

هر دو هفته یک بار

اولین مجله الکترونیکی دانش، تکنولوژی و آی تی در ایران * شماره دوم * ۲۹ مرداد ۱۳۹۰

دانش

www.DaneshMag.Com



اسپیدر در فرانکفرد | ۱۸

تلفن همراه دارای ایر بگ | ۴

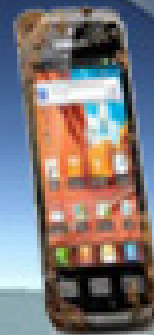
چگونه گلوله ناتوان میشود؟ | ۲۱

3D

تصویر را نسخیص بده | ۲۲

بالن یا فضاپیما؟

ضد آب به این
میگن | ۱۷



ابتدا فکر کن سپس حرکت؟ | ۵

فایر فاکس | ۶ | ۱۰

۱۰ راه برتر برای افزایش سرعت بوت | ۸

سیاره ای پر از تاریکی | ۲

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

إِنَّا أَنْزَلْنَاهُ فِي لَيْلَةِ الْقَدْرِ ﴿١﴾

وَمَا أَدْرَاكَ مَا لَيْلَةُ الْقَدْرِ ﴿٢﴾

لَيْلَةُ الْقَدْرِ خَيْرٌ مِّنْ أَلْفِ شَهْرٍ ﴿٣﴾

تَنَزَّلُ الْمَلَائِكَةُ وَالرُّوحُ فِيهَا بِإِذْنِ رَبِّهِم مِّن كُلِّ أَمْرِ ﴿٤﴾

سَلَامٌ هِيَ حَتَّىٰ مَطْلَعِ الْفَجْرِ ﴿٥﴾



عَامَّةُ الْحَقِّ وَالْحَقِّ عَلَى
عَلَىٰ بَاقِ اسْتِوْحَاقِ بَاقِ

تازه ها

رویارویی شاتلها|شبیهِ سازی ژن|تاریک ترین سیاره|اولین جاندار دارای کد ژنتیکی|ترمیم استخوان|گوش و سلول های بنیادین|بالن فضا پیمای|اکسیژن در فضا|هوش موروئی|تلفن های امن|

آی تی

جیمیل جدید|جستجوگر بینگ|تبلت استریک ۵|لنز حافظه دار|۱۰ راه برای افزایش سرعت بوت|نازکترین لپ تاپ|باریکترین فن|رقابت گوگل و فیس بوک|سریعترین حافظه|

بازی

کانتر استریک جدید|اولین بازی ملی به بازار آمد|انتشار ۲۰۱۲ football manager قبل از کریسمس|آمنسیا و فروش چهارصد هزار نسخه ای|اطلاعاتی از Borderlands

فناوری-دیجیتال

بلندترین جرثقیل دنیا|تلویزیون همراه|مانیتور ۷۵ اینچی|کوچکترین باتری دنیا|ساعتی با نیروی آندروید|ربات-خودآموز|دستکش خوش خط|تلفیق RED EPIC و لنز کانن

موبایل

گول جدید شرکت Htc|شایعات درباره ی آیفون نانو|آخرین وضعیت اپراتور سوم تلفن همراه|گوشی هوشمند ضد آب|گوگل شرکت موتورولا را یکجا خرید

خودرو

تویوتا بزرگترین خودرو ساز جهان|خودروی جدید جنرال موتورز|پیست فرمول یک در ایران|s۶۰ ایمن ترین خودروی دنیا|بررسی خودروی شورولت کامارو کانورتیبل

جنگ افزار

اسلحه جدید نیروهای ویژه ارتش آمریکا|کارد انفجاری WaspKnife|جلیقه ضد گلوله چگونه کار می کند|سیستم جمع آوری اطلاعات نبرد، چشم و گوش فرمانده

سرگرمی

تصویر سه بعدی|چند تعریف|به اصطلاح لطیفه|جملات پست-پیاپی|امضا شناسی

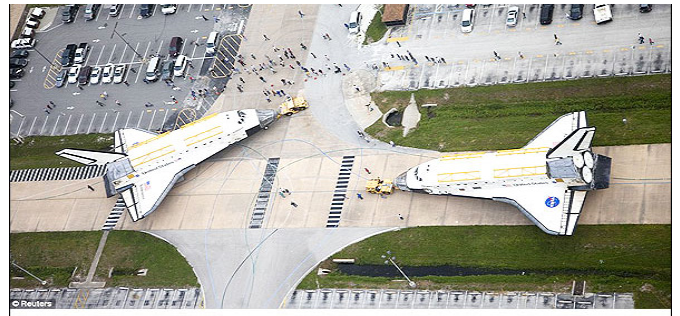


شاتل های اندیور و دیسکاور با هم رو رو شدند

دو شاتل اندیور و دیسکاور در اتفاقی نادر هنگام خروج از آشیانه های خود در مرکز فضایی کندی در فلوریدا با یکدیگر رو رو شدند. هندسان ناسا دو شاتل دیسکاور و اندیور را از آشیانه های خود خارج کردند تا آنها را برای انتقال به موزه آماده کنند. این دو شاتل در این رویداد نادر در میانه راه با یکدیگر رو رو شدند. مهندسان و کارکنان ناسا در مرکز فضایی کندی در فلوریدا هرگز این دو شاتل غول پیکر را در کنار هم ندیده بودند.

دیسکاور بهار سال آینده به آشیانه جدیدی در ویرجینیا منتقل خواهد شد. این آشیانه متعلق به موزه ملی هوا فضای اسمیت سونیان در واشنگتن است. اندیور به مرکز علوم کالیفرنیا در لس آنجلس منتقل خواهد شد و آتلانتیس که به تازگی آخرین ماموریت عصر شاتلها را به پایان رساند در مرکز فضایی کندی برای تماشای عمومی باقی خواهد ماند.

پنج شاتل در طول ۳۰ برنامه فضاییهای ناسا در مجموع ۳۵۵ فضاورد را از ۱۶ کشور به مدار بردند. در طول این ماموریتها، دو شاتل کلمبیا و چلنجرر چهار سانحه شدند که در این حوادث ۱۴ فضاورد جان باختند. ناسا در هر سال حداکثر ۹ پرواز را برای مجموع شاتلها انجام داد. هزینه هر پرواز حداقل یک میلیارد دلار بود.



تاریک ترین سیاره جهان معرفی شد

اخترشناسان موفق به کشف ویژگی عجیبی در یک سیاره فرا خورشیدی شده اند، این سیاره به شکلی باورنکردنی تاریک است و از دور به شکل تکه ذغالی سرخ رنگ دیده می شود.

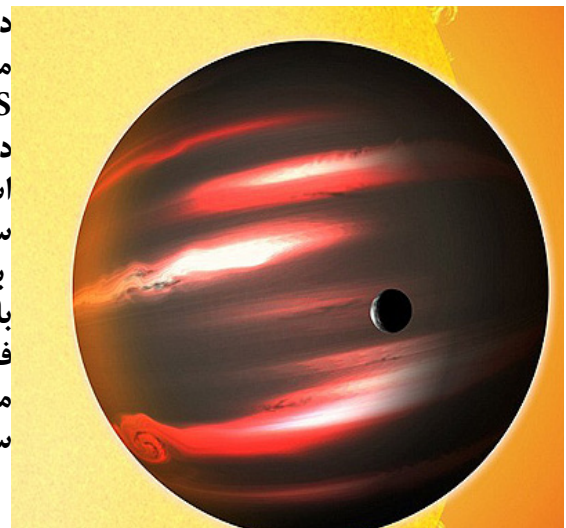
این سیاره با نام کمتر از یک درصد از نور دریافتی را بازتاب می دهد و از این رو به تاریک ترین سیاره ای تبدیل شده که تا کنون در جهان رصد شده است. این کشف در پی تحلیل اطلاعات به دست آمده از تلسکوپ کپلر که می تواند درباره درخشش ستاره های دور افتاده اطلاعات بسیار دقیقی را جمع آوری کند، رخ داده است.

در اتمسفر این سیاره از مواد شیمیایی از قبیل بخار سدیم، پتاسیم و اکسید تیتانیوم گازی که نور را به خود جذب می کنند، تشکیل شده است اما این نیز نمی تواند تاریکی بیش از اندازه سیاره را به خوبی توجیه کند.

با این همه کاملاً تاریک نیست، حرارت بیش از اندازه داغ آن می تواند درخشش سرخ رنگ مبهمی را در سطح سیاره ایجاد کند، درست شبیه تکه ذغالی برافروخته. محققان تاریکی بیش از اندازه این سیاره را زمانی کشف کردند که نور ساطع شده از این سیاره را در هنگام گردش در مدار ستاره اش محاسبه کردند.

دلیل تفاوت آشکار این سیاره با مشتری این است که مشتری توسط ابرهای آمونیاکی که می توانند بیش از یک سوم نور دریافتی خود را بازتاب دهند، احاطه شده است. اما ۲B TrES به دلیل داغ بودن بیش از اندازه از هیچ ابر آمونیاکی برخوردار نیست. این سیاره در مدار ستاره خود ۳۵۴۹۰۲۸۱۱+GSC در فاصله ای پنج میلیون کیلومتری در حرکت است و این به آن معنی است که حرارت سطح سیاره می تواند در حدود هزار درجه سلسیوس باشد.

بر اساس گزارش اسپیس، با ترکیب محاسبات دقیق کپلر و رصدهای انجام شده از ۵۰ بار مدارگردی این سیاره اخترشناسان کمترین میزان تفاوت در درخشش این سیاره فراخورشیدی را ردیابی کردند، تفاوت درخشش در این سیاره تنها ۶ بخش در یک میلیون است. به بیانی دیگر کپلر توانسته است به صورت مستقیم نور مرئی که از خود سیاره ساطع می شود را ردیابی و با دقت محاسبه کند.



خلق اولین جاندار جهان با کد ژنتیکی دارای اطلاعات مصنوعی

دانشمندان موفق شدند با کمک تکنیکی برای ایجاد آمینو اسید نوع ۲۱ اولین جاندار جهان که در کد ژنتیکی اش اطلاعات مصنوعی وجود دارد را خلق کنند. این شیوه می تواند احتمال خلق ویژگی های جدید را در طیف گسترده ای از حیوانات و جانداران افزایش داده و عملی تر سازد. دانشمندان با استفاده از این شیوه می توانند کنترل اتم به اتم مولکولهای بدن موجودات زنده را در دست داشته باشند.

محققان در لابراتوار بیولوژی مولکولی انجمن مطالعات پزشکی در کمبریج کد ژنتیکی نوعی کرم را که تنها یک میلیمتر است و بدن شفاف آن از هزار سلول تشکیل شده را تغییر دادند. آنچه در این کرمهای جدید نسبت به نوع اصلی متفاوت است، کدهای ژنتیکی این جانداران است زیرا این کدها به گونه ای افزایش و تغییر یافته اند تا مولکولهای زیستی خلق کنند که در جهان طبیعی شناخته شده نیستند.

ژنها الگوی DNA هایی هستند که به ارگانیزمهای زیستی امکان می دهند عوامل زیستی خود، مولکولهای پروتئین را از آمینو اسیدها بسازند اما محققان ساختار ژنتیکی این کرمها را به گونه ای تغییر دادند که بدن آنها شامل آمینو اسید نوع ۲۱ شود، پدیده ای که در طبیعت یافت نمی شود.

به این شکل می توان پروتئینهای سازنده بدن این جاندار را به شکلی خلق کرد که کاملاً تحت کنترل محققان باشند. DNA از رشته هایی از قطعات ساده تر

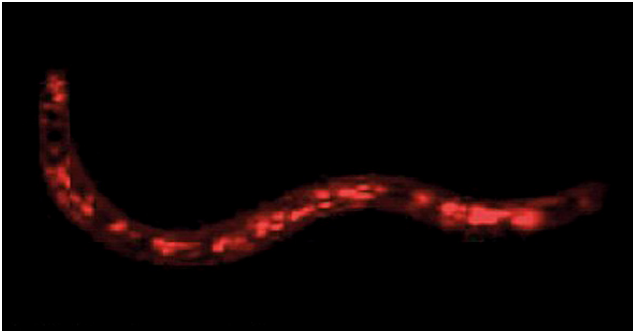
تولید فوم هایی برای ترمیم استخوان و انتقال دارو به بدن

پژوهشگران دانشگاه صنعتی اصفهان موفق به تولید نانو کامپوزیت با استفاده از فناوری نانو شدند که می تواند به عنوان حامل های داروهای ضد سرطان و آنتی بیوتیک و همچنین ترمیم استخوان کاربرد دارد. مهندس حامد قمی مجری طرح با اشاره به خواص کامپوزیت ها گفت: کامپوزیتها امکان ایجاد داربستهای زیست فعال و زیست اضمحلال پذیر با خواص فیزیکی و مکانیکی مناسب را فراهم می کنند علاوه بر این مواد می توانند به گونه ای مهندسی شوند که میزان جذب آنها در بدن برابر با میزان شکل گیری بافت جدید شود. وی با اشاره به پژوهش انجام شده در این زمینه در دانشگاه صنعتی اصفهان اظهار داشت: در این پژوهش با توجه به مزایای بیو سرامیک های نانو ساختار و فرایند قالب ریزی ژل تلاش بر تولید، مشخصه یابی و ارزیابی فومهای نانو ساختار از جنس هیدروکسی آپاتیت و شیشه زیست فعال شد. مجری طرح به بیان نحوه اجرای این پژوهش پرداخت و یادآور شد: در این مطالعه نانو پودرهای هیدروکسی آپاتیت و شیشه زیست فعال به روش سل-ژل تولید شد و فومهای کامپوزیتی از نانو پودرهای به دست آمده به روش قالب ریزی ژل تهیه شد. قمی با تاکید بر اینکه نتایج به دست آمده تولید موفقیت آمیز فوم کامپوزیتی نانو ساختار از جنس هیدروکسی آپاتیت و شیشه زیست فعال را نشان می دهد خاطر نشان کرد: فوم های به دست آمده دارای ترکیب شیمیایی شبیه به بخش معدنی استخوان بوده و با تغییر نسبت هیدروکسی آپاتیت به شیشه زیست فعال می توان به نرخ کنترل شده ای از میزان زیست فعالی و زیست اضمحلالی که برای کاربردهای مختلف مورد نیاز است، دست یافت. این محقق کاربرد نانو فوم های به دست آمده را در مهندسی بافت

به نام آمینو اسیدها ساخته شده که متناسب با نوع ترکیبی که دارند، پروتئینهای مختلفی تولید می کنند که جانداران برای ادامه بقا به آنها نیازمندند.

این تکنیک بر اساس تکنیکی دیگر که ده ها سال پیش در موسسه تحقیقاتی «اسکریپ» توسط محققان انجام گرفته بود، ارائه شده است. با این همه در آن زمان محققان تنها توانستند آمینو اسید مصنوعی را به DNA باکتری ای-کولای و نه یک حیوان کامل معرفی کنند.

کدهای ژنتیکی از چهار بخش DNA تشکیل شده اند که با حروف A, C, G و T شناخته می شوند، ماشین ژنتیکی DNA را در ساختارهایی سه حرفی می خواند که این سه حرفی ها نشان دهنده قطعه های آمینو اسیدی است که پروتئینهای جانداران را ایجاد می کنند.



گوشی انسان منبع جدید سلولهای بنیادی

دانشمندان دانشگاه یوکوهاما اعلام کردند گوش انسان منبعی غنی از سلولهای بنیادینی است که می توان از آنها برای کاشت غضروفهای قابل پیوند به صورت و بدن انسان استفاده کرد.

افرادی که برای ترمیم غضروفهای آسیب دیده بدن و به ویژه صورت خود نیازمند کمک هستند به زودی می توانند این کمک را از منطقه ای دور از انتظار از بدنشان، یعنی گوشها دریافت کنند. دانشمندان توانسته اند با موفقیت سلولهای بنیادین گوشهای انسان را به توده ای از غضروف تبدیل کنند که می توان از این غضروف به عنوان موادی که در حال حاضر در جراحی های زیبایی به کار گرفته می شوند، استفاده کرد.

محققان دانشگاه یوکوهاما سیتی در ژاپن اولین محققانی هستند که تایید کرده اند گوش یکی از منابع سلولهای بنیادین در بدن انسان است و این سلولهای بنیادین درون نسجی به نام «شامه غضروف پوش» پنهان شده اند.

محققان بخشی از این نسج را از گوش انسان برداشته و به بدن موش تزریق کردند. این سلولهای پیوند زده شده توانستند با موفقیت در قالب غضروف رشد کرده و برای بیش از ۱۰ ماه سالم و قابل استفاده باقی بمانند.

بر اساس گزارش نیوساینستیتس، دانشمندان ژاپنی اکنون قصد دارند برای اولین بار این شیوه تامین غضروف را به صورت بالینی در بیمارستان دانشگاه مورد آزمایش قرار دهند.

و سیستم های انتقال دارو ذکر کرد و افزود: فوم های تولید شده می تواند به عنوان گزینه ای مناسب و نوید بخش در زمینه استفاده در مهندسی بافت مخصوصاً کاربردهایی که نیاز به تحمل بار ندارند مانند حامل های داروهای مانند آنتی بیوتیک ها و داروهای ضد سرطان که امکان استفاده از آن از طریق دهانی وجود ندارد، است. وی با بیان اینکه این مواد می تواند برای پر کردن نواقص استخوانی استفاده شود، ادامه داد: گام بعدی این کار تحقیقاتی انجام آزمایشهای کشت سلول، زیست سازگاری، مطالعات در بدن موجود زنده و آزمایشهای مربوط به نحوه رهایش دارو خواهد بود.

ساخت بالن با گنجایتر ۶ سرنشین برای سفر به فضا



«خوزه ماریانو لویز» بنیانگذار شرکت «Zero2Infinity» قصد دارد، امکان مشاهده تاریکی فضا و انحناي زمین را از زاویه دید و پایگاهی متفاوت از همیشه از بالای یک بالن که سفر با آن ۱۱۰ هزار یورو هزینه خواهد داشت، فراهم آورد. ارتفاع پرواز این بالن بسیار پایین تر از ارتفاع مورد نظر دیگر شرکت‌هایی است که قصد دارند فضاپیماهای توریستی خود را به آن ارسال کنند اما لویز معتقد است آنچه از ارتفاع ۱۰۰ کیلومتری از سطح زمین دیده می شود را می توان از ارتفاع ۳۶ کیلومتری نیز مشاهده کرد.

نیمی از هوتر انسان موروثی است هوشمند

محققان دانشگاه ادینبرگ با انجام آزمایش خون بر روی بیش از سه هزار و ۵۰۰ نفر از ساکنان انگلستان و اسکاتلند برای یافتن نیم میلیون نشانگر ژنتیکی متوجه تغییراتی کوچک در DNA آنها شدند.

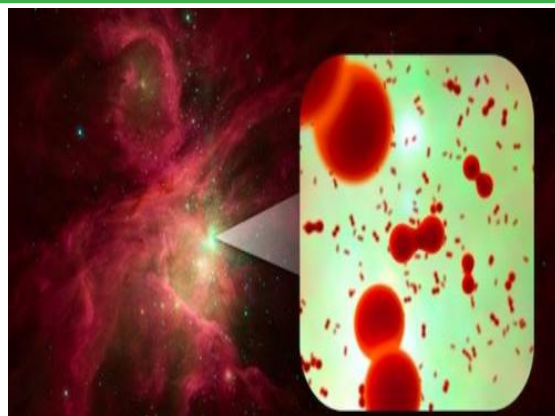
تحلیل نتایج این مطالعه و نتایج به دست آمده از تست های هوش نشان داد ۴۰ درصد از اختلاف ها در «هوش متبلور شده»، توانایی دست پیدا کردن به دانش و مهارت طی گذشت زمان، در ژن های انسان ها نهفته است.



«هوش جاری»، یا توانایی استدلال و تفکر، به اندازه بیشتری تحت سلطه ژنتیک قرار دارد. در واقع در حدود ۵۱ درصد از توانایی انسان ها در تفکر متفاوت به DNA آنها بستگی دارد.

به گفته محققان، تفاوت های فردی در میزان هوش ارتباط نزدیکی با بسیاری از دستاوردهای مهم زندگی انسان ها از قبیل تحصیل، شغل، درآمد، سلامت و طول عمر دارد.

با این همه محققان اعلام کردند نتایج این مطالعه به شکلی غیر واضح تایید می کند که نسبت قابل توجهی از تفاوت های فردی در هوش انسان ها وابسته به تغییرات ژنتیکی آنها است.



کشف اولین نتایج وجود مولکول اکسیژن در فضا توسط تلسکوپ هرتزل

این روزها دیگر خیلی کم اتفاق می افتد، بشنویم دانشمندان می گویند که چیزی را در فضا برای اولین بار کشف کرده اند. اما ستاره شناسانی که با سازمان فضایی اروپا در رصدخانه هرشل همکاری دارند، دیروز خبر اکتشاف تازه و بزرگی را اعلام کردند. آنها تایید کردند که برای اولین بار مولکول های اکسیژن را در فضا یافته اند. ستاره شناسان حدس می زنند این اکسیژن به دلیل ذوب شدن آب یخ زده درون ذرات غبارهای فضایی توسط گرمای ستارگان نزدیک به این غبارها شکل گرفته باشد.

مانند همیشه هر کشفی، چندین و چند سوال مهم جدید را برای انسان ایجاد می کند. برای اطلاع باید بگوییم که دانشمندان هنوز مقدار زیادی مولکول اکسیژن که قابل توجه باشد پیدا نکرده اند. همچنین هنوز ایده ای در خصوص میزان اهمیت و ویژگیهای خاص مولکول های کشف شده ندارند و در حال تحقیقات بیشتر هستند. نکته آخر هم اینکه، مولکول های اکسیژن درون گرد و غبار سحابی Orion یا منظومه جبار در کهکشان راه شیری پیدا شده اند.

تلفن ها همراه آینده به کیسه هوا مجهز می شوند

رئیس و بنیانگذار سایت آمازون اختراع جدیدی را به ثبت رسانده است که برپایه آن می توان تلفنهای همراه آینده را مجهز به کیسه هوا (ایر بگ) کرد.

«جف بزوز»، بنیانگذار و رئیس فروشگاه و کتابفروشی آنلاین آمازون و تولیدکننده پخش کننده کتاب الکترونیک کیندل اختراع جدیدی را به ثبت رسانده است که نشان می

براساس گزارش «پی. سی مگزین»، این اختراع همچنین پیشنهاد می کند که یک هدفیاب لیزری می تواند سرعت نزدیک شدن سطح تلفن همراه به زمین را تشخیص دهد و تعیین کند که آیا تلفن همراه به طور سالم می تواند به زمین برسد و یا برای ایمنی نیاز به باز شدن کیسه هوا دارد.

دهد زمانی که تلفن همراه سقوط می کند با استفاده از سرعت سنج این دستگاه می توان یک کیسه هوای کوچک (ایر بگ) را که در داخل تلفن همراه قرار گرفته است فعال و از آسیب دیدن دستگاه جلوگیری کرد. در این اختراع به ثبت رسیده تنها کیسه هوا معرفی نشده است بلکه این فناوری، استفاده از فواره های گاز را برای کاهش دادن سرعت سقوط و به دست آوردن زمان کافی برای باز شدن کیسه هوا پیش بینی می کند.

مردان بیشتر از زنان دچار

پیرگوشی می‌شوند

وی افزود: قرار گرفتن در معرض سر به خصوص وقتی سر و صدای زمینه‌ای و صدا (صدای ناخواسته مثل صدای وجود دارد مشکل است. ضمن اینکه بوق خودروها) یکی از دلایل پیرگوشی افراد پیرگوش صدای مردها را بهتر از است. همچنین افرادی که سال‌ها زنان می‌شوند.

در معرض سر و صدا قرار می‌گیرند این عضو هیئت علمی دانشگاه علوم معمولا دچار پیرگوشی می‌شوند و از پزشکی تهران خاطرنشان کرد: اگر طرف دیگر افزایش سن، بالا رفتن فردی احساس کم‌شنوایی می‌کند بهتر فشار خون، استرس زیاد، برخی داروها است برای ارزیابی میزان افت شنوایی و حتی عوامل ارثی می‌توانند موجب به یک اودیولوژیست مراجعه کند.

تخصص گوش گلو و بینی افزود:

این متخصص گوش گلو و بینی تصریح مفیدترین کاری که یک شنوایی شناس کرد: دشواری در تشخیص اصوات به می‌تواند برای افراد با مشکل پیرگوشی ویژه اصوات زیر مثل حرف (س) از انجام دهد سمعک‌ها و برنامه‌های مهمترین علامت‌های ابتلا به پیرگوشی توانبخشی است. است و در افراد پیرگوش فهم مکالمات

عضو انجمن گوش، گلو و بینی ایران گفت: پیرگوشی نسبت به گذشته با سرعت بیشتر و در سنین کمتری در کشور اتفاق می‌افتد و مردان بیشتر از زنان دچار پیرگوشی می‌شوند. ابراهیم رزم‌پا در گفتگو با فارس اظهار داشت: پیرگوشی یک افت شنوایی تدریجی است که با افزایش سن اتفاق می‌افتد و در واقع یک نوع معمول از کم‌شنوایی حسی عصبی است که منجر به اختلال شنوایی دائم می‌شود و اغلب مردم به وجود آن آگاه نیستند.

نتیجه‌ها از صحنه جنایت می‌گیرند

محققان با استفاده از ماهواره به تعقیب گروهی از کشنده ترین گربه‌های آفریقایی پرداخته و دریافتند شیرهای آفریقایی پس از جنایت از صحنه می‌گریزند. محققان دانشگاه آکسفورد می‌گویند شیرها آشکارا از صحنه جنایت فرار می‌کنند، این جانداران پس از موفقیت در کشتن شکار خود، منطقه را در حالی ترک می‌کنند که شکارهای دیگر در حالت هشجاری و آماده باش کامل قرار دارند. این مطالعه بر روی شیرها می‌تواند نشان دهد این شکارچیان بزرگ کی و چرا از یک میدان شکار

تصمیم حیاتی که شیرها برای انتخاب باید اتخاذ کنند. چنین اطلاعاتی مناطق محافظت شده برای زندگی طول ۳۰ سال به نیم رسیده است این شکارچیان زمانی که در محیطی دشوار است. به گفته محققان چنین دشوار و خطرناک هستند. دانشمندان شکار توسط این گوشتخواران دو فرضیه شکار ناموفق، شکارچیان هر به راه خود ادامه می‌دهند. در فرضیه



به میدان دیگری حرکت می‌کنند، از میان گزینه‌های بقا و یا گرسنگی همچنین می‌تواند در طراحی بهتر شیرهای آفریقایی که تعداد آنها در کمک کند. رمزگشایی از استراتژی محدود و یا در بند هستند بسیار مطالعات میدانی بسیار زمان گیر، برای توضیح دلیل ترک کردن صحنه فرضیه ارائه کرده‌اند. به گفته آنها در چه بر سر راه دارند را شکار کرده و

دیگر شیرها پس از شکار موفقیت آمیز صحنه را ترک می‌کنند تا به شکارهای دیگر فرصت دهند از حالت دفاعی خارج شوند تا به این شکل شکارچیان بتوانند به آن منطقه بازگشته و از زاویه ای کور آنها را مورد هجوم قرار دهند. محققان برای بررسی این دو استراتژی در میان شیرها حرکات ۸ شیر آفریقایی را که قلاده های GPS به گردن داشتند را در پارک ملی «وانگ» در محدوده ای کمتر از هفت هزار کیلومتر مربع زیر نظر گرفتند.

با تعیین منطقه حدودی حضور این شیرها و انطباق آنها با صحنه شکارهایی که در سال‌های ۲۰۰۵ تا ۲۰۰۷ در این منطقه رخ داده بود محققان دریافتند شیرها پس از ۸۷ درصد از شکارهایی که انجام داده‌اند دست کم چهار کیلومتر از صحنه جنایت فاصله گرفته‌اند، به بیانی دیگر از صحنه فرار کرده‌اند.

ابتدا فکر کنید سیر حرکت کنید

محققان نتوانستند با دریافت سیگنالهای مغزی از ۶۴ الکترودی که به سر فرد متصل می‌شود، حرکات ۳ بعدی فرد را احیا کنند و همچنین فرد را قادر سازند که مکان نمای کامپیوتر را با استفاده از افکار خود کنترل کند. همچنین محققان موفق شده‌اند که حرکات سه بعدی پیچیده‌ی قوزک پا، مفصل ران فرد را در حین حرکت بر روی تردمیل احیا کنند. هدف این تحقیق توسعه‌ی فناوری غیرتهاجمی‌ای است که توانایی حرکت را به قربانیان و حادثه دیدگان باز گرداند.

محققان سالها به بررسی فعالیتهای مغزی و تطابق آنها با حرکات اعضای بدن پرداخته‌اند. آنها با بررسی فعالیتهای عصبی و ارتباط آنها با حرکات افراد، توانسته‌اند حرکات فرد را رمزگشایی کنند. به گفته‌ی لاری فورستر، استادیار فیزیوتراپی و توان بخشی دانشکده‌ی پزشکی دانشگاه



مریلند، با استفاده از کلاه مغزی، افرادی که بر اثر بیماری‌های قلبی عروقی، دیابت و تصادف قادر به حرکت نیستند، می‌توانند افکار خود را تبدیل به حرکت کنند و پاهای خود را بالا و پایین برده و حرکت دهند.

به روزرسانی جیمیل و سرویس اسناد گوگل

این به روزرسانی ها به طور عمده مربوط به رابط کاربری گرافیکی این دو سرویس است. با اعمال این تغییرات کاربران راحت تر می توانند به بخش های مختلف سرویس جیمیل دسترسی پیدا کنند. یکی از مهم ترین تغییرات در جیمیل تسهیل مشاهده پیش نمایش صندوق الکترونیک است که باعث می شود کاربران راحت تر بتوانند در مورد ایمیل هایی که باید بررسی و مطالعه کنند تصمیم بگیرند. از این طریق علامت گذاری ایمیل های مختلف بدون باز کردن و مشاهده محتوای آنها هم ساده تر شده است. از سوی دیگر رابط کاربری هر دو سرویس برای کاربران تبلت و تلفن های همراه هم ارتقا یافته است. افزایش دقت گرافیکی و سهولت انتقال بین صفحات مختلف از جمله تغییراتی است که گوگل در این دو بخش اعمال کرده است. افزایش میان برهای موجود در سرویس اسناد گوگل دیگر تغییر مهم اعمال شده است. رابط کاربری جدید این سرویس هم انتقال بین بخش های مختلف آن را تسهیل کرده است. علاوه بر این گنجانیدن عکس و آمار در فایل های اسنادی سرویس Google Docs نیز ساده تر شده است.



محبوبیت جستجوگر بینگ رو به افزایش است

اگر چه گوگل بیش از ۶۵ درصد از بازار جستجوی اینترنتی جهان را در کنترل خود دارد، اما بررسی ها نشان می دهد دو جستجوگر بینگ و یاهو کارایی بیشتری در مقایسه با این جستجوگر دارند. بررسی های موسسه تحقیقاتی Hitwise نشان می دهد، کاربرانی که از یاهو استفاده می کنند در ۸۱ درصد از موارد از این طریق به نتایج مد نظرشان رسیده اند و یاهو سایت هایی را برای آنها به نمایش درآورده که ارتباط منطقی زیادی با خواست کاربر داشته اند. از نظر کارایی و دقت موتور جستجوی بینگ مایکروسافت در رتبه دوم است، زیرا در ۸۰ درصد از موارد نتایج مرتبط با جستجوی کاربران را به نمایش درآورده است. اما گوگل با فاصله قابل توجهی از این دو موتور جستجو در رتبه سوم است و میزان موفقیت کاربران در زمان استفاده از آن محدود به ۶۷،۵۶ درصد است. بینگ از زمان راه اندازی در سال ۲۰۰۹ تا به حال رشد و پیشرفت خوبی به خصوص در آمریکا و کانادا داشته، اما در دیگر نقاط جهان نتوانسته به اندازه این دو کشور موفق باشد.



افزایش درخشندگی ال سی دی با فناوری جدید

یک شرکت ژاپنی توسعه دهنده دستگاههای الکترونیکی مصرفی فناوری جدیدی را برای افزایش درخشندگی نمایشگرهای «ال. سی. دی» کوچک توسعه داده است. پس از فناوری «زیرپیکسل های زرد» (کوآترون) در نمایشگرهای «ال. سی. دی» محصول شرکت شارپ، اکنون سونی فناوری جدیدی با عنوان «سفید جادویی» (WhiteMagic) را عرضه کرده است. نمایشگرهای «ال. سی. دی» جدیدی که از این فناوری بهره می گیرند علاوه بر ترکیب کلاسیک رنگهای «قرمز، سبز، آبی» یک عنصر رنگ «سفید» نیز دارند. این رنگ سفید موجب افزایش درخشندگی نمایشگر و به طور همزمان، صرفه جویی در مصرف انرژی لازم برای عملکرد دستگاه می شود. این فناوری در نمایشگرهای کوچکی چون نمایشگرهای تلفنهای همراه هوشمند به کار گرفته خواهد شد. نمایشگرهای «سفید جادویی» می توانند در همان سطح درخشندگی بالا در نمایشگرهای فعلی، مصرف انرژی را کاهش دهند و در محیطهای بیرونی خوانا تر باشند. به خاطر الگوریتمهای «پسا-پردازشی پیشرفته»، کیفیت تصاویر نشان داده شده بر روی این نمایشگرها قابل رقابت با سایر نمایشگرهای کوچک نخواهند بود. به طوریکه درخشندگی این نمایشگرها هزار شمع بر متر مربع (cd/m² ۱۰۰۰) یعنی دو برابر نور «آی - فن ۴» خواهد بود. سونی توضیح داد که نمایشگرهای WhiteMagic دارای زاویه دید ۱۶۰ درجه هم در جهت افقی و هم در جهت عمودی هستند. کنتراست این نمایشگرها هزار به یک است. این «ال. سی. دی» ۶۰ درصد از رنگهای استاندارد NTCS را بازتولید می کند. نمایشگرهای «سفید جادویی» از ماه اکتبر به قیمت ۶۵ دلار در دسترس قرار می گیرند.

عرضه تبلت استریک ۵ به بازار متوقف شد

ساخت و عرضه تبلت استریک ۵ در بازار به علت استقبال اندک از آن متوقف شده است. اگر چه برخی مدل های رایانه های لوحی در بازار با استقبال خوبی مواجه می شوند، اما این بدان معنا نیست که مردم از تمامی مدل های این محصولات استقبال کنند. استریک ۵ یکی از تبلت هایی است که در بازار رایانه های لوحی چندان مورد توجه قرار نگرفت و دل شرکت سازنده این محصول به طور رسمی از توقف عرضه آن خبر داده است. دل البته از عدم استقبال از این محصول دلسرد نشده و می گوید قصد دارد با درس گرفتن از این شکست تبلت تازه ای را طراحی کرده و روانه بازارهای جهانی کند. Streak ۵ که حدود یک سال قبل در بازار عرضه شد ۶۱۵ دلار قیمت دارد. کارشناسان می گویند علت اصلی عدم استقبال از Streak ۵ آن بود که این محصول با نمایشگر ۵ اینچی خود نه یک گوشی هوشمند محسوب می شد و نه شباهتی به یک تبلت واقعی داشت و لذا مردم ترجیح دادند آن را خریداری نکنند.



این تبلت نخستین بار در نمایشگاه کامپوتکس ۲۰۱۱ در معرض دید عموم قرار گرفت و به خاطر رویکرد منحصر به فردش به تبلت‌های ۷ اینچی توجهات بسیاری را جلب کرد. تبلت ۳D Eee Pad MeMO اسوس دارای یک صفحه نمایش سه بعدی بدون نیاز به عینک است که هیچ تبلتی تا به حال دارای چنین امکاناتی نبوده است و از یک سیستم هدست بلوتوثی به نام MeMIC که اجازه برقراری تماس‌های صوتی را می‌دهد و یک خودکار دیجیتالی برای یادداشت برداری بهره می‌برد. از دیگر ویژگی‌های این تبلت می‌توان به این موارد اشاره کرد: پردازنده دو هسته‌ای ۱.۲ گیگاهرتزی، سیستم عامل اندروید هانی کام، رم یک گیگابایتی، حافظه ۳۲ گیگابایتی، HDMI، پورت‌های یو اس بی ۲.۰، دوربین دو مگاپیکسلی در قسمت جلو، دوربین ۵ مگاپیکسلی در قسمت عقب، ۱۰ ساعت طول عمر باتری.



چاپ از راه دور و با تلفن همراه

فن‌آوری انحصاری ePrint که توسط HP ارائه شده، یک راه حل چاپ از راه دور و با تلفن همراه است. ویژگی اصلی ePrint این است که کاربر می‌تواند بدون نیاز به هیچ درایور، نرم‌افزار و کابل فقط از طریق ای‌میل در هر جای دنیا که باشد به چاپگر خود دستور پرینت بدهد. از مشخصات این تکنولوژی می‌توان به ارسال محتوا با حجم حداکثر ۵ مگابایت و ۱۰ فایل در هر ای‌میل اشاره کرد.

این فن‌آوری که در محصولات eAll in One شرکت HP به کار رفته است، برای تمامی قشر کاربران از جمله شرکت‌های بزرگ، کسب و کارهای کوچک، کارمندان دورکار و حتی مصرف کنندگان خانگی کاربرد دارد. در واقع ePrint مبتنی بر فن‌آوری ابر (Cloud-Based) است نه فن‌آوری بی‌سیم.

ePrint به کارمندان سازمان‌ها این امکان را می‌دهد که وقتی در مأموریت هستند تنها از طریق موبایلشان که به

اینترنت متصل است اسنادشان را به صورت مستقیم برای چاپ به پرینتر در شرکت ارسال کنند.

همچنین کارمندانی که دائماً در سفر هستند و یا از راه دور با یک سازمان کار می‌کنند برای ارسال مدارک و اسناد به صورت مستقیم می‌توانند به شرکت پرینت بفرستند.

Google Wallet؛ کیف پول کوکلی

جدیدترین سرویسی که توسط غول جستجوی گوگل ارائه شده است کاربران را قادر می‌سازد تا از طریق تلفن هوشمند خود از کارت‌های اعتباری Citi و مستر کارت استفاده کنند و این امکان هزاران تجارت دیگر را به این شکل پرداخت در بر خواهد گرفت. تمامی پروژه پرداخت آنلاین گوگل تحت نام مستعار Google Wallet یا کیف پول گوگل خلاصه می‌شود. کیف پول گوگل به زودی می‌آید و از این به بعد کاربران می‌توانند از کارت‌های Citi و مسترکارت و Google Prepaid Card خود استفاده نمایند.

پس از راه اندازی این سرویس تنها با یک کلیک می‌توانید خریده‌ها و تجارت‌های زیادی را در کمترین زمان ممکن انجام دهید. این سرویس یک برنامه کاربردی اندروید می‌باشد که برای ذخیره سازی نسخه های مجازی کارت های پرداخت بر روی تلفن برنامه ریزی شده است. در صورت استفاده از آن تنها کاری که باید انجام دهید قرار دادن تلفن بر روی کانتر ریدر است. به این ترتیب انتقال پول از حساب Pay-pal به حساب فروشنده انجام می‌شود.



ماوسی به شکل عنیبه

Raoni Caselli طراح این ماوس بسیار جالب است که به شکلی بسیار متفاوت طراحی شده است. Iris Mouse که در ظاهر به شکل عنیبه چشم طراحی شده مجهز به یک قسمت پایه می‌باشد که دست روی آن قرار می‌گیرد.

این ماوس با فناوری Touch Sensitive ساخته شده و در قسمت بالای آن بخش دایره‌ای شکل وجود دارد که کاربر می‌تواند با لمس آن روی صفحه بیضی، نشانگر ماوس را به هر سویی حرکت دهد.

این ماوس بیسیم مانند صفحه‌نمایش‌های تماسی بوده و این امر سبب می‌شود که در هنگام کار با آن دست خسته نشود.



لنز حافظه دار

آنچه که امروزه در دنیای فناوری وسایل مختلف دیجیتالی را از هم متمایز می‌کند نه تنها کیفیت آن‌ها است، بلکه شکل هر یک از این وسایل نیز عامل بسیار موثری برای برنده شدن در بازار تجاری می‌باشد. نمونه فوق که بسیار جالب می‌باشد، نوعی فلش مموری است که به شکل لنز دوربین طراحی شده است.

در ظاهر فلش فوق کاملاً شبیه به یک دوربین مینیاتوری کوچک طراحی شده اما با در آوردن لنز دوربین فلش آشکار می‌شود و به راحتی قابل استفاده می‌باشد.

این محصول ۴ گیگابایتی تنها ۲۰ دلار قیمت دارد.



۱۰ راه برتر برای افزایش سرعت بوت

۱ - درایو Solid State را نصب کنید

این روزها هارد دیسک‌تان احتمالاً کندترین قسمت کامپیوترتان است. یکی از بهترین تغییراتی که برای ارتقای سرعت می‌توانید انجام دهید، نصب یک درایو Solid State است که سرعت خواندن را به طرز قابل توجهی افزایش می‌دهد و در نتیجه سرعت بوت شدن را افزایش می‌دهد. تفاوت این درایو و هارد دیسک‌های قدیمی باور نکردنی است، اما از سوی دیگر، این درایوها قیمت نسبتاً بیشتری دارند و به نگهداری خاص خود احتیاج دارند. اینها راه‌هایی بودند که آزمایش خود را پس داده‌اند و می‌توانید به آنها اعتماد کنید و راه‌های متعدد دیگری نیز هستند که ممکن است سرعت بوت شدن را بهبود دهند. اما اگر از نتیجه دستکاری کامپیوترتان مطمئن نیستید، پیشنهاد می‌کنیم دست‌نگه دارید، چرا که ممکن است ضرر آنها بیشتر از سودشان باشد.

۲ - از Static IP استفاده کنید

وقتی کامپیوتر را روشن می‌کنید، زمان نسبتاً قابل توجهی را صرف پیدا کردن IP می‌کند. شما می‌توانید از این اتلاف وقت جلوگیری کنید و از یک Static IP استفاده کنید که تغییر نمی‌کند. از آنجا که با این کار هر کامپیوتر IP مشخص خود را دارد، استفاده از Static IP علاوه بر افزایش سرعت بوت، باعث می‌شود مدیریت شبکه راحت‌تر صورت گیرد. تنظیمات IP را در کارت شبکه می‌توانید پیدا کنید.

۳ - رم خود را ارتقاء دهید

نصب رم بیشتر، همیشه باعث افزایش سرعت کامپیوترتان می‌شود. این روزها قیمت رم بسیار ارزان‌تر از گذشته است و اگر حس می‌کنید به رم بیشتر نیاز دارید، به راحتی می‌توانید آن را افزایش دهید. جایگزین کردن رم جدید کار ساده‌ای است حتی برای کاربران بدون تجربه.

۴ - فونت‌های غیر ضروری را حذف کنید

از زمان آغاز کار ویندوز، این سیستم عامل همیشه فونت‌ها را وقتی بوت می‌شود بارگذاری می‌کند و سرعت بوت را پایین می‌آورد. تأثیرات این کار نسبت به قبل کمتر شده است ولی هنوز باعث کند شدن می‌شود. ویندوز ۷ بیش از ۲۰۰ فونت را در Startup بارگذاری می‌کند و حتی اگر آفیس نصب کرده باشید تعداد آنها بیشتر می‌شود. احتمالاً شما تعداد کمی از این فونت‌ها را استفاده می‌کنید و می‌توانید برای افزایش سرعت، آنهایی را که نیاز ندارید پنهان کنید. برای این کار در پوشه Fonts، فونت‌هایی را که لازم ندارید انتخاب کنید و دکمه "Hide" را در Toolbar فشار دهید. با این کار اگر به آنها احتیاج داشته باشید می‌توانید به آنها دسترسی داشته باشید، ولی ویندوز در Startup آنها را بارگذاری نمی‌کند. توجه داشته باشید با پنهان کردن تعداد کمی فونت، سرعت بوت افزایش قابل توجهی نخواهد داشت و برای این کار باید چند صد فونت را پنهان کنید.

۵ - آنتی ویروستان را فعال و به روز نگه دارید

شاید این نکته برای همه واضح باشد اما برای تأکید به آن اشاره می‌کنیم. یک آنتی ویروس نصب کنید، آن را به روز نگه دارید و مرتباً کامپیوترتان را اسکن کنید. این کار بیشتر جلوی مشکلات احتمالی را می‌گیرد تا اینکه خود به سرعت شدن بوت کمک کند؛ چرا که اگر به هر نحوی کامپیوترتان دچار هر نوع ویروسی شود، به احتمال زیاد سرعت کامپیوترتان کمتر می‌شود.

۶ - سخت افزارهایی را که استفاده نمی‌کنید از کار بپندازید

کامپیوترتان وقتی روشن می‌شود درایوهای زیادی بارگذاری می‌کند که بعضی از آنها را ممکن است هیچوقت استفاده نکنید. با باز کردن Device Manager از قسمت جستجوی استارت منو می‌توانید همه سخت افزارهای کامپیوترتان را ببینید و دنبال آنهایی بگردید که استفاده نمی‌کنید. کنترل کننده‌های بلوتوث،

مودم‌ها و کارت‌های شبکه بی‌سیم مجازی از مهم‌ترین آنها هستند.

هر کدام را که استفاده نمی‌کنید می‌توانید غیر فعال (Disable) کنید. اگر از شبکه‌های بی‌سیم استفاده می‌کنید، باید کارت‌های شبکه بی‌سیم مجازی را فعال نگه دارید. اگر درایورها را به روز نگه دارید به سرعت روشن شدن کامپیوترتان کمک می‌کند. این کار را با برنامه‌هایی مثل Device Doctor می‌توانید انجام دهید.

۷ - تغییر مدت زمان وقفه منو بوت

اگر از دو سیستم عامل برای بوت شدن استفاده می‌کنید، احتمالاً منو بوت شما مدت زمان خاصی منتظر شما می‌ماند تا سیستم عامل دلخواه‌تان را انتخاب کنید و اگر کاری انجام ندهید، با تمام شدن وقفه، کامپیوترتان با سیستم عامل پیش فرض بوت می‌شود. معمولاً در ویندوز این مقدار وقفه ۳۰ ثانیه است که اگر شما به صفحه نمایش نگاه نکنید مدت زمان زیادی است. برای تغییر مدت این وقفه، وارد msconfig شوید و قسمت BOOT.INI را انتخاب کنید و در این پنجره عددی که جلوی عبارت Timeout نوشته شده است را به عددی کمتر تغییر دهید. اگر از لینوکس استفاده می‌کنید احتمالاً از منو بوت GRUB استفاده می‌کنید و برای تغییر مدت زمان وقفه آن باید فایل boot/grub/menu.lst را با یک ویرایشگر متن باز کنید و قسمتی که شبیه به عبارت زیر است را پیدا کنید و عدد Timeout که به ثانیه است را تغییر دهید.

```
timeout sec ##
Set a timeout, in SEC seconds, before automatically #
booting the default entry
(normally the first entry defined) #
timeout۳
```

۸ - سرویس‌های ویندوز را که در Startup اجرا می‌شوند به تأخیر بیندازید

بسیاری عقیده دارند غیر فعال کردن سرویس‌ها از msconfig باعث افزایش سرعت بوت شود، اما این کار مشکلات زیادی به همراه دارد. با این حال شما می‌توانید سرویس‌های خاصی را به تأخیر بیندازید تا کامپیوتر سریع‌تر بوت شود و بعداً به راه اندازی این سرویس‌ها بپردازید. به هر حال شما به همه این سرویس در لحظه بوت شدن نیاز ندارید.

۹ - برنامه‌هایی را که در Startup اجرا می‌شوند مرتب کنید

یکی از راه‌هایی که کاربرد زیادی دارد و واقعاً بوت شدن را سریع‌تر می‌کند این است که برنامه‌های غیر ضروری که با سیستم عامل اجرا می‌شوند را از لیست Startup حذف کنید. برای این کار در قسمت Run یا قسمت جستجوی استارت منو عبارت msconfig را وارد کنید و در System Configuration، قسمت Startup را انتخاب کنید. لیستی که مشاهده می‌کنید به شما می‌گوید که هر برنامه چه کاری انجام می‌دهد و با توجه به آنها شما می‌توانید تصمیم بگیرید کدام برنامه‌ها را حذف کنید. البته برنامه‌های قدرتمندی مانند Soluto برای این کار وجود دارد که به شما کمک زیادی می‌کند.

۱۰ - BIOS را دستکاری کنید

وقتی شما کامپیوتر خود را می‌خرید، BIOS آن طوری تنظیم شده است که کارها را برای شما آسان‌تر کند؛ اما وقتی دیگر نیازی به این تنظیمات ندارید می‌توانید آنها را غیر فعال کنید. اگر هنگام بوت شدن کلید DEL را نگه دارید (یا هر کلید دیگری که برای ورود به setup باید نگه دارید)، می‌توانید گزینه Quick Boot را فعال کنید و هارد دیسک را اولویت اول بوت خود قرار دهید. تنظیمات Quick Boot آزمایش‌هایی که کامپیوتر در بوت شدن انجام می‌دهد را غیر فعال می‌کند و دستکاری اولویت بوت باعث می‌شود کامپیوتر دنبال CD یا درایوهای دیگر برای بوت شدن نگردد و مستقیماً به سیستم عامل رجوع کند. طبیعتاً اگر بخواهید از CD بوت کنید، باید تنظیمات اولویت را به حالت اول برگردانید.



مانیتورهای LCD از کمپانی CTL با ویژگی Full HD LED در مدل‌های LP2۳۶۱، LP2۳۶۱ و LP2۷۰۱

کمپانی CTL، که بابت کامپیوترهای ۲go به شهرت رسیده، سه مدل از صفحه‌های LCD با ویژگی LED-backlit و نام‌های LP2۱۵۱، LP2۳۶۱، LP2۷۰۱ را معرفی میکند که اندازه‌ی آنها به ترتیب ۲۲، ۲۴ و ۲۷ اینچ میباشد. هر سه‌ی این مدل‌ها از خصوصیات نظیر قدرت تفکیک پذیری Full HD ۱۰۸۰p، سرعت تصویر ۱۶:۹، میزان روشنایی ۳۰۰cd/m²، مقیاس سرعت ۱۰۰۰:۱، مقیاس سرعت دینامیکی ۵,۰۰۰:۱ و زمان دریافت ۲ms برخوردارند.

مدل‌های LP2۱۵۱، LP2۳۶۱ و LP2۷۰۱ همگی شامل ورودی‌های HDMI و DVI و دارای پوشش ضد درخشندگی هستند؛ قیمت آنها به ترتیب ۲۱۶، ۲۵۸ و ۳۳۰ دلار پیش بینی شده است.

عرضه‌ی نازک‌ترین لپ‌تاپ جهان توسط ASUS

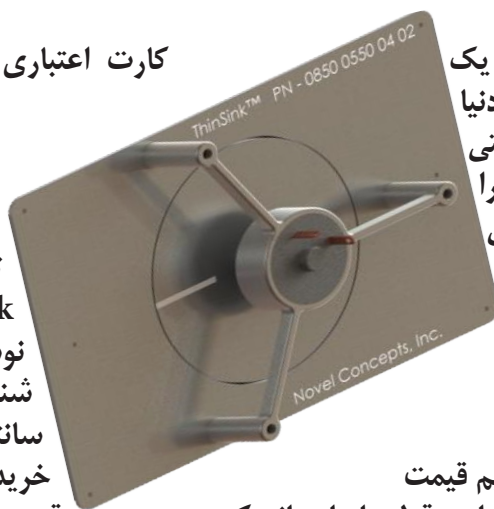
اسوس لپ‌تاپ مدل Eee pc X1۰۱ که مبتنی بر سیستم عامل می‌گو بوده (MeeGo سیستم عاملی مبتنی بر لینوکس است که توانایی اجرا شدن بر روی دستگاه‌های چند منظوره نظیر تلفن‌های همراه، نوت‌بوک‌ها، تبلت‌ها و سیستم‌های اطلاعاتی درون اتومبیل‌ها را دارا می‌باشد) و دارای وزن ۹۲۰ گرم و ضخامت ۱۷٫۶ میلی‌متر است را در نمایشگاه کامپیوتکس رونمایی نمود. این مدل با پردازنده‌ی ۱GH اینتل با هسته‌ی N۴۳۵ قدرتمند شده و حافظه‌ی آن ۱GB DDR۳ بوده که تا ۲GB هم قابل ارتقا است. و همچنین قادر به ذخیره‌سازی ۲GB از محاسبات ابری می‌باشد. وب‌کم و صفحه‌نمایش ۱۰٫۱ اینچی با وضوح تصویر ۱۰۲۴*۶۰۰ از دیگر ویژگی‌های این لپ‌تاپ می‌باشد. سیستم ارتباطی شبکه‌ی آن دارای استاندارد ۸۰۲٫۱۱ b/g/n می‌باشد.

همچنین از دیگر ویژگی‌های ارتباطی آن پورت ۲٫۰ usb و Bluetooth ۳٫۰ و سوکت صوتی می‌باشد و عمر باتری آن هم در حدود ۴ ساعت می‌باشد. این مدل در چهار رنگ مشکی، قرمز، سفید و قهوه‌ای و با قیمتی در حدود ۱۹۹ دلار وارد بازار خواهد شد. اگرچه سیستم عامل این لپ‌تاپ مبتنی بر می‌گو می‌باشد، ظاهراً لپ‌تاپ x1۰۱h هم گزینه‌ی دیگری از این مدل ولی با سیستم عمل ویندوز ۷ در راه باشد.



ThinSink؛ باریک‌ترین فن دنیا برای قطعات الکترونیکی

کارت اعتباری است و ۲۵ مرتبه بازدهی آن از بیشتر است. به این معنی که ۲۵ متر مکعب عمل خنک‌سازی را دارد (با ۶۰۰۰ دور در دقیقه تنها می‌تواند ۲ روز را با یک باتری قلمی تبلت‌ها و لپ‌تاپ‌ها بسیار مناسب ThinSink بسیار بی‌سر و صدا می‌نوسان افتادن صدا (صدایی که در فن شنویم) جلوگیری می‌کند. وزن آن با سانتی متر مکعب فضا اشغال می‌کند. خرید یک کامپیوتر می‌باشد؛ ۷۵۰ دلار قیمت‌ها شکسته خواهد شد منوط بر اینکه



فنی که در تصویر می‌بینید باریک‌تر از یک بهترین فن‌های میکروپروسسورهای دنیا مرتبه بیشتر از دیگر فن‌ها در واحد سانتی انجام می‌دهد. کمترین مصرف توان را ۰٫۰۳۱ وات توان مصرف می‌کند (یعنی کار کند و برای استفاده در مانیتورها، می‌باشد. به دلیل نوع طراحی آن، باشد. سطوح صاف پره‌های آن از به‌های معمولی به دلیل پره‌های تیز می‌موتور ۱۳٫۸ گرم است و تنها ۴٫۵ قیمت آن اگر به پول خودمان حساب کنیم قیمت. اما طراحان آن (Novel Concepts) این قول را داده‌اند که سفارشات خوبی داشته باشند.

بزرگ‌ترین وبسایت دانلود رایگان در ایران
www.FreeDownload.Ir

تراشه های آینده با نور کار می کنند

محققان موسسه تکنولوژی کالیفرنیا معتقدند که آینده پردازشگرهای رایانه ای به نور وابسته است و در این راستا در داخل تراشه های سیلیکونی کلاسیک یک نانولوله را قرار دادند و از طریق آن موفق شدند یک دسته پرتو نور را بدون مشکلات تداخل و یا بازتابش عبور دهند. این نانولوله سیلیکونی که تنها ۰.۸ میکرومتر قطر داشت توانست نور را به طور یک دست عبور دهد. این نتایج می تواند تراشه های برپایه میدانهای مغناطیسی را بازنشسته کند. اصل پایه این ایده، استفاده از نور به جای جریان الکتریسته برای حمل اطلاعات است. استفاده از این تراشه های فوتونیک نه تنها می تواند موجب صرفه جویی انرژی شود بلکه به خصوص می تواند دقت و سرعت پردازش را افزایش دهد. در حقیقت، امروز حتی در فیبرهای نوری سنتی نیز در آغاز و پایان انتقال اطلاعات و برای تبدیل پالسهای نوری به اطلاعات و داده ها نیاز به یک پردازش الکترونیکی است. این درحالی است که این سیستم جدید که می تواند تحولی در سیستمهای ارتباطی داخل رایانه ها ایجاد کند تنها برپایه عبور جریان نور و بدون نیاز به جریان الکتریسته عمل می کند. براساس گزارش ساینس، این تراشه ها رایانه های آینده را به یک اتوبان انفورماتیکی با سرعت بسیار بالا تبدیل خواهند کرد که نه تنها فضای کمتری اشغال می کنند بلکه هزینه و انرژی کمتری نیز دارند. در آزمایش این پردازشگرهای فوتونیک، دانشمندان توانستند سرعت انتقال داده ها را به ۱۰ گیگابایت بر ثانیه برسانند که این سرعت در آزمایشات بعدی می تواند به ۴ برابر این میزان برسد. تست این تراشه ها با استفاده از یک میکروسکوپ ویژه انجام شد. با کمک این میکروسکوپ، دانشمندان توانستند مسیر حرکت نور را در داخل نانولوله کنترل کنند.



فایرفاکس ۶ عرضه شد

شرکت موزیلا آماده‌ی عرضه تازه‌ترین نسخه مرورگر فایرفاکس است. موزیلا اعلام کرد: شرکت‌های توسعه‌دهنده برنامه‌های نرم‌افزاری آزمایش‌های خود را روی مرورگر فایرفاکس به پایان رسانده‌اند و پیش‌بینی می‌شود مانعی بر سر راه عرضه به موقع این مرورگر در ۱۶ اوت وجود ندارد. بر اساس این گزارش، هنوز اشکالاتی در نسخه جدید مرورگر فایرفاکس وجود دارد، اما این مشکلات مانع عرضه به موقع این مرورگر نمی‌شود. شرکت موزیلا از بهار امسال برنامه تازه‌ای را برای عرضه نسخه‌های جدید مرورگر فایرفاکس در پیش گرفت. موزیلا همراه با افزودن ویژگی‌های جدیدی به نسخه‌های خود که روند تکمیل آن‌ها به ترتیب شامل **aurora.beta**، **dubbed nightly** و سرانجام **Firefox** می‌شود، گام سریعی را در توسعه فعالیت‌های خود برداشته است، هر یک از این نسخه‌ها تا ارائه نسخه‌های بعدی مورد استفاده قرار می‌گیرد.

موزیلا در نظر دارد فایرفاکس ۷ را در ۲۷ سپتامبر روانه بازار کند و اگر این روند ادامه یابد فایرفاکس ۸ در تاریخ هشتم نوامبر و فایرفاکس ۹ در ۲۰ دسامبر به بازار می‌آید. فایرفاکس ۶ شامل تحولات قابل توجهی خواهد بود که برجسته کردن اسامی دامین‌ها در قسمت آدرس و کاهش زمان **Startup** در زمان استفاده از **Panorama** از جمله این تغییرات به‌شمار می‌رود.

برنامه جدید شرکت موزیلا در به‌روز رسانی مرورگر فایرفاکس اسباب ناراحتی شرکت‌هایی از جمله شرکت **IBM** را فراهم کرده است؛ زیرا آنها نسخه‌های پیشین این مرورگر را روی ویندوز رایانه‌های تولیدی خود نصب کرده‌اند.

موزیلا همچنین در نظر دارد نسخه ۳.۶.۲۰ را که شامل آپدیت‌های امنیتی است روانه بازار کند، همچنین اشکالات نسخه ۲۰۱۰ حل می‌شود. بر اساس این گزارش، تا پایان ماه ژوئیه ۴۸ درصد کاربران فایرفاکس از نسخه ۵ و تنها ۱۱ درصد از نسخه ۴ مرورگر موزیلا استفاده می‌کنند.

وجود افزونه‌های متعدد، پوسته‌های زیبا، قابلیت شخصی‌سازی مرورگر، وجود نسخه قابل حمل (**Portable version**)، پشتیبانی قوی و امنیت بالا را می‌توان از دلایل اصلی محبوبیت این مرورگر شرکت موزیلا خواند.

سریعترین حافظه ی ssd جهان با سرعت ۱,۶ ترابایت معرفی شد

یا **Solid State Disk** یک جایگزین مناسب برای هارد دیسک‌های سخت معمولی کامپیوترها است. این منابع ذخیره سازی از نیمه رساناهای حالت جامد تشکیل شده است که در حافظه های فلش نیز استفاده می‌شود به این دلیل سرعتی بسیار بالاتر، تولید حرارت کمتر و مصرف انرژی پایین‌تری را به همراه دارد. در کامپیوترها و لپ تاپ‌های قدیمی امکان تعویض مادربرد و پردازنده وجود ندارد و در صورت نیاز به این کار، بهترین کار، استفاده از **SSD** می باشد که با سرعتی چند برابر هارد های معمولی مشکل را بر طرف می کند. چندی پیش بود که شرکت اینتل سریعترین حافظه ی جامد (**SSD**) خود را از خانواده ی سری ۵۱۰ معرفی نمود. حالا شرکت **Smart** حافظه ی جامد ۱,۶TB ساخت **Optimus** را وارد عرصه ی رقابت نموده . این حافظه ی ۲,۵ اینچی با سرعت خواندن ۱GB/s و نوشتن ۵۰۰MB/s در حال حاضر صدرنشین پرسرعتترین های حافظه های جامد در جهان است در حالی که سریع ترین هارد دیسک‌های معمولی حدود ۱۰۰ مگابایت بر ثانیه

سرعت دارند . به گزارش گروه فناوری اطلاعات هیتنا، **SSD** های این شرکت با ظرفیت های ۲۰۰GB، ۴۰۰GB، ۸۰۰GB و ۱,۶TB به بازار عرضه خواهند شد و این شرکت مدت ضمانت آنها را ۵ سال اعلام کرده است . **Smart** همچنین اعلام کرده است که **optimus SSD** جدید بر اساس پرسرعت ترین و حجیم ترین

سیستم چند سطحی سلولی حافظه های فلش ساخته شده اند . همچنین قادر است اطلاعات را برای خواندن تا ۱۰۰۰۰۰ IOPS و برای نوشتن تا ۵۰,۰۰۰ IOPS انتقال دهد. هنوز اطلاعاتی درباره قیمت این **SSD** در دست نیست اما **Smart Modular** تأکید کرده است که **Optimus** اصطلاحاً **Cost Effective** است و قیمت مناسبی خواهد داشت.





رقابت گوگل پلاس و فیس بوک در بازیهای آنلاین

گوگل پلاس و فیس بوک در گوگل روز پنجشنبه اعلام در گوگل پلاس عرضه خواهد رقابتی تنگاتنگ برای ارائه کرده است که ۱۶ بازی کرد.

بازی های آنلاین رایانه ای آنلاین که توسط شرکتهای در این راستا فیس بوک که هستند و هر کدام می خواهند سازنده بازی برای شبکه های میزبان بیش از ۱۰۰ بازی از دیگری پیشی بگیرند. اجتماعی تولید شده است را آنلاین است، اعلام کرده که

فیس بوک بزرگترین شبکه بزودی در شبکه گوگل پلاس در حال اجرای چندین طرح اجتماعی اینترنتی، دنگ عرضه خواهد کرد. از جمله داء، توسعه و بهبود تجربه تنها شبکه ای نیست که

توسط شرکت های توسعه دهنده بازی های آنلاین برای شبکه های اجتماعی ساپورت می شود. با راه اندازی سرویس بازی های این بازیها می توان به بازی توسعه دهندگان در فیس

آنلاین گوگل پلاس، رقابت پوکر شرکت زینگا و پرندگان بوک، اشاره کرد. اقدام دیگر دو غول شبکه های اینترنت عصبانی اشاره کرد. گوگل فیس بوک، اطلاع دادن به در جذب کاربران به سوی که اخیراً سرمایه گذاری کاربر است که کدامیک از خدمات آنلاین شان شروع نامشخصی را در زینگا انجام دوستان وی مشغول بازی شد. داده، گفته است که بطور آنلاین هستند.

تدریجی بازیهای آنلاینش را



آغاز به کار تلفن اینترنتی گوگل به ۳۸ زبان

گوگل سرویس تلفن اینترنتی خود را در رقابت با اسکایپ و دیگر شرکت ها برای ۱۵۰ کشور و به ۳۸ زبان با هزینه های کمتر و ارزان تر در دسترس همگان قرار خواهد داد. گوگل غول جستجوگر اینترنتی در سال گذشته ی میلادی سرویس تماس تلفنی را برای کاربران جی میل خود فراهم نمود. این امکان که پیشتر برای ساکنان آمریکا و کانادا رایگان بوده اکنون قرار است بیش از پیش گسترش یابد.

در این سرویس جدید کاربران جی میل می توانند تماس های اعتباری را با پولهای رایج مانند دلار آمریکا و کانادا، پوند و یورو خریداری کنند و هیچ حق الزحمه ای هم برای برقراری تماس نخواهند پرداخت و تنها باید هزینه زمان صحبت کردن خود را بپردازند. هزینه مکالمات بسیار کم است، برای نمونه تنها ۰.۱۰ دلار آمریکا (۰.۰۸ یورو) برای هر دقیقه تماس با تلفن همراهی در انگلستان، فرانسه یا آلمان (برای تلفن ثابت ۰.۰۲ دلار بر دقیقه) می پردازد، ۰.۱۵ دلار بر دقیقه برای تماس با مکزیک و دیگر آنکه ۰.۰۲ دلار بر دقیقه برای گرفتن هر شماره ای در چین یا هند.

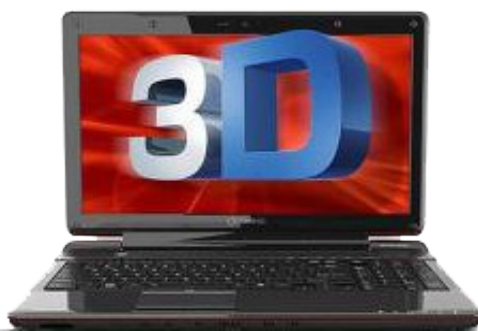
اکنون کاربران جی میل در هر یک از ۱۵۰ کشور، می توانند با کلیک بر روی آیکون سبز کوچک گوشی تلفن در بالای لیست چت، که از این پس می توانند آن را ببینند، از این سرویس جدید استفاده کنند. گفته می شود که این سرویس حداقل تا پایان سال ۲۰۱۱ میلادی برای ساکنان آمریکا و کانادا رایگان خواهد بود. تماس با آمریکا و کانادا از بیرون این کشورها نیز ۰.۰۱ دلار برای هر دقیقه (۰.۰۱ یورو، ۰.۰۱ پوند، ۰.۰۱ دلار کانادا برای هر دقیقه) خواهد بود.

لپ تاپ سه بعدی بدون نیاز به عینک عرضه می شود

یک شرکت ژاپنی تولیدکننده رایانه از نیمه ماه به عینک را در بازار آمریکا عرضه می کند.

شرکت ژاپنی توشیبا این رایانه قابل حمل سه نیمه ماه آگوست در بازار آمریکا عرضه می کند. رایانه ای و ابزارهای چند رسانه ای بسیار مناسب ۱۶،۵ اینچی با وضوح تصویر کامل (full HD)، Bridge دو گیگاهرتزی، ۶ گیگابایت فضای رم، «بلو-ری» (پرتو آبی)، خروجی HDMI برای با کیفیت ۱۰۸۰p و کارت ویدیوی NVIDIA

فناوری «لنز فعال» (Active Lens) که در این لپ تاپ به کار رفته است امکان «اتو استریوسکوپ» را برای پخش دو تصویر به صورت همزمان و ارسال آنها به صورت جداگانه به دو چشم راست و چپ برای ایجاد یک اثر سه بعدی میسر می کند. این رایانه قابل حمل، در داخل خود دارای دو نمایشگر است که قادرند به طور همزمان تصاویر دو بعدی و سه بعدی را در درون یک پنجره کوچک نمایش دهند. برای تنظیم زاویه دید بهینه، توشیبا از یک وبکم یکپارچه و فناوری Face Tracking برای نشان دادن موقعیت کاربر نسبت به نمایشگر استفاده کرده است. Qosmio F7۵۵ با قیمت هزار و ۷۰۰ دلار به بازار عرضه خواهد شد.

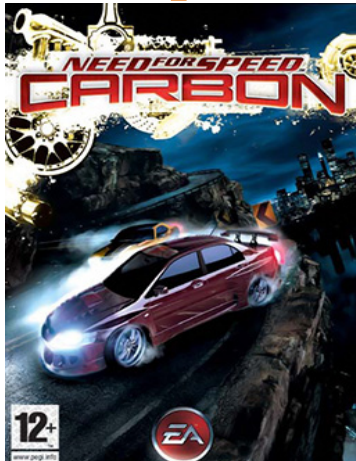


آگوست یک لپ تاپ سه بعدی بدون نیاز

بعدی را که Qosmio F7۵۵ نام دارد از این محصول برای استفاده از بازیهای است. Qosmio F7۵۵ از یک نمایشگر پردازشگر اینتل ۷ هسته ای Sandy هارد دیسک ۷۵۰ گیگابایتی، مسترساز انتقال محتواهای ویدیویی به تلویزیون ۵۴۰M GeForce GT برخوردار است.

برای پخش دو تصویر به صورت همزمان و ارسال آنها به دو چشم راست و چپ برای ایجاد یک اثر سه بعدی میسر می کند. این رایانه قابل حمل، در داخل خود دارای دو نمایشگر است که قادرند به طور همزمان تصاویر دو بعدی و سه بعدی را در درون یک پنجره کوچک نمایش دهند. برای تنظیم زاویه دید بهینه، توشیبا از یک وبکم یکپارچه و فناوری Face Tracking برای نشان دادن موقعیت کاربر نسبت به نمایشگر استفاده کرده است. Qosmio F7۵۵ با قیمت هزار و ۷۰۰ دلار به بازار عرضه خواهد شد.

آزاد کردن ماشین های جدید در بازی Need For Speed Carbon



پس از اجرا کردن بازی در صفحه اصلی به قسمت Reward Cards بروید. در این صفحه شما میتوانید ماشین ها و شی های قابل آزاد شدن را مشاهده کنید. اکنون کافی است روشها و شرطهای آزاد کردن هر ماشین یا شی را بخوانید و آن را با دقت انجام دهید تا شی یا ماشین مورد نظر آزاد گردد.

بازی «جنگ در خلیج عدن» تغییر سبک داد

بازی «جنگ در خلیج عدن» که یکی از بازی های خوب و غافل گیر کننده ی نمایشگاه بازی های رایانه ای تهران بود؛ تغییر سبک داد. این بازی ابتدا قرار بود در سبک سوم شخص باشد ولی با توجه به نظر سازمان عقیدتی سیاسی ارتش و هم چنین نظر مخاطبان در نمایشگاه، شرکت آمیتیس بازی رایان سبک بازی را به اول شخص تغییر داد. قرار است به زودی اطلاعات بیش تری از این بازی منتشر شود که متعاقباً آن ها را در اختیار شما نیز خواهیم گذاشت.

Counter-Strike جدید در سال ۲۰۱۲ منتشر می شود

شرکت بازی سازی Valve، از انتشار شماره ی جدیدی از بازی اول شخص شوتر آنلاین Counter-Strike، در سال آینده خبر داد. بدون شک اکثر شما بازی Counter-Strike را بازی کردید یا حداقل نام آن را شنیده اید. زمانی بود که به هر گیم -نتی سرک میکشیدیم چیزی جز بازی Counter-Strike را نمیدیدم تا اینکه مدت ها گذشت و بازی های دیگری هم چون Warcraft و بازی های اول شخص بهتری چون Call of Duty: MW2 جای این بازی فراموش نشدنی را گرفتند. ولی با این حال شماره های متعددی از این بازی هنوز در بسیاری از گیم-نت ها مورد استقبال قرار میگیرد. شماره ی جدید از این سری بازی محبوب آنلاین، Counter-Strike : Global Offensive نام دارد که قرار است در سال ۲۰۱۱ بر روی شبکه های XBOX LIVE, PSN و هم چنین Steam بر روی سیستم عامل های مک و ویندوز، قرار گیرد. در این شماره، شاهد سلاح های جدید و متنوع، شخصیت های جدید و هم چنین نقشه های بهتر و چالش برانگیزتر هستیم و گیم پلی نیز از دقت و کیفیتی بهتر از شماره های پیشین برخوردار خواهد بود.



افزودن شخصیت های جدید در بازی Resident Evil ۴

مطمئناً یکی از محبوبترین و پرفرودارترین بازی ها در میان کاربران علاقه مند به دنیای بازی، بازی Resident Evil محصول دو کمپانی بزرگ بازی سازی Capcom و Ubisoft است. در نسخه ۴ بازی Resident Evil ترفندی جالب و مخفی نهفته است. با بهره گیری از این ترفند شما میتوانید شخصیت های جدید به بازی اضافه کنید و بازی را به وسیله این شخصیت ها انجام دهید. در صورتی که شما Resident Evil را بازی کرده باشید و آن را به پایان رسانده باشید آید که پس از اتمام بازی گزینه های جدیدی به بازی افزوده میشود که یکی از آن ها Mercenaries نام دارد. اکنون چنانچه این بخش را دارید: شما در این بخش با پشت سر گذاشتن یک مرحله با ۴ ستاره میتوانید یک شخصیت جدید به بازی اضافه کنید که آخرین آنها «کروزر» میباشد. همچنین اگر شما با تمام افراد آزاد شده هر ۴ مرحله را با ۵ ستاره پشت سر بگذارید یک شخص دیگر به بازی اضافه میشود و آن کسی نیست جز «لویس» که در بازی چند بار با او رو به رو شده اید.

شخصیت های جدید وارد Mortal Combat می شوند

مدتی است که از انتشار بازی مبارزه ای و پرفرودار مورتال کامبت می گذرد و پس از چندین ماه از انتشار این بازی، یک نسخه ی اضافه شونده یا همان DLC برای این بازی منتشر شده که به فروش این بازی کمک به سزایی کرده است. این نسخه ی اضافه شونده شخصیتی را به دنیای مورتال کامبت معرفی کرده است که تا حد زیادی با سایر شخصیت های قبلی و اصلی کامبت، تفاوت دارد. فردی کروگر (Freddy Krueger)، شخصیتی مرموز و شناخته شده برای بسیاری افراد به ویژه طرفداران فیلم های ترسناک هالیوودی است که با سری فیلم های «کابوس در خیابان الم» به اوج محبوبیت خود رسید. این شخصیت ترسناک به عنوان کابوس وارد خواب افراد می شود و فقط در خواب است که می تواند جان آنها را بگیرد. فردی کروگر با آن چنگال های ترسناک و برنده، به افراد شائوکان پیوست و به عنوان دشمن اصلی رایدن و افرادش به این مبارزه ی مرگبار دعوت شد. در این نسخه ی مکمل، یکی دیگر از شخصیت های دوست داشتنی و قدیمی مورتال کامبت، یعنی «Rain» حضور دارد. او شخصیتی است که برای اولین بار در مورتال کامبت ۴ در کنسول سگا، ظاهر شد. از ویژگی های شخصیتی او نینجایی بنفش رنگ است که همانند لقبی که به او داده شده («باران» و «رعد و برق») عمل می کند.

انتشار ۲۰۱۲ Football Manager قبل از کریسمس
 کمپانی سگا امروز اعلام کرد که بازی مربی‌گری فوتبال Football Manager ۲۰۱۲ پیش از فرار رسیدن کریسمس سال ۲۰۱۲ وارد بازارهای جهانی می‌شود. این بازی یک عنوان انحصاری PC است. سازنده این بازی نیز استودیوی Sports Interactive است. به این بازی امکانات قابل توجهی نظیر دو زاویه جدید برای دوربین ها، دو استادیوم جدید، افکت‌های به نسبت بهتر آب و هوایی، تکنولوژی جدید برای تماشاچیان و... اضافه شده است.
 تریلر معرفی این بازی هم منتشر شده است.
 Take control of the greatest job on earth with innovative new features for 2012

اولین بازی ملی ایرانی به بازار آمد مصائب شیر

پلتفرم: PC

ناشر: لوح زرین نیکان

سازنده: اسپریس پویانما

سبک: تیراندازی اول شخص



بازی «میرمهنّا» پس از کش و قوس‌های فراوان و با تاخیرهای متعدد، بالاخره اواخر تیرماه امسال منتشر شد. میرمهنّا، مردی وطن‌پرست و مبارز بوده که به قیام علیه اشغالگران پرداخته است. البته بازی‌کننده در نقش میرمهنّا به بازی نمی‌پردازد. «شیر» صیاد جوانی است

که در این بین به میرمهنّا می‌پیوندد و بازی‌کننده کنترل وی را به عهده دارد. داستان هنگام بارگذاری بین مراحل و در پاره‌ای اوقات توسط میان‌پرده‌های داخل بازی روایت می‌شود. طراحی سلاح‌ها در این بازی بد نیست فقط موقع زوم کردن، جلوی دید کلی را می‌گیرد. بازی به صورت خودکار ذخیره می‌شود که این عمل همراه با صدایی شبیه عقاب همراه است. موسیقی خوب و مطابق با جو بازی و منطقه بوده ولی ضعیف‌ترین بخش بازی صداگذاری آن است. افکت‌ها و صدای دشمنان عیناً از بازی‌های خارجی کی‌برداری شده و نکته جالب این که دشمنان به چند زبان زنده دنیا از جمله انگلیسی، آلمانی و عربی صحبت می‌کنند! بعضی‌هایشان هم فارسی بلدند. بازی دارای ۷ مرحله است که تمام کردن آن ۲ ساعت بیشتر طول نمی‌کشد. (بازم ضربه، رموش گرم، الله رفتم بعد از دو ساعت و نیم میرم!) میرمهنّا شاید بازی بدی نباشد، ولی انتظار ما از آن خیلی بیشتر بود.

بازی آنلاین منجنیق

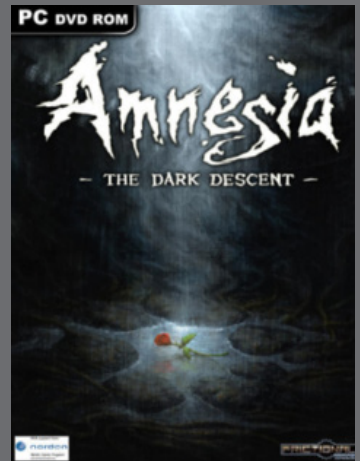


منجنیق یکی از وسایل جنگی است که در زمان‌های دور برای مقابله با دشمن استفاده می‌شد و روش کار آن به این صورت بوده که گلوله‌های سنگی یا آتشین را به وسیله دستگاه پرتاب‌کننده‌ای به سمت دشمن پرتاب می‌کردند.

در بازی آنلاین این شماره شما هدایت یک منجنیق را به عهده خواهید داشت که باید به

سمت دشمن گلوله‌های آن را پرتاب کنید. البته این کار نیاز به دقت فراوان دارد تا شما بتوانید بدرستی گلوله منجنیق را به سمت هدف پرتاب کنید.

www.gamesphysics.com



آمنسیا و فروش ۴۰۰ هزار نسخه ای
 آمنسیا سال قبل توانست از دیدگاه بسیاری از منتقدان ترسناک‌ترین بازی سال انتخاب شود. در هر حال تا ژانویه امسال بازی ۲۰۰ هزار نسخه فروش کرده بود که با فروش تابستانه‌ی استیم این بازی هم توانست در مدت کوتاهی ۲۰۰ هزار نسخه‌ی دیگر نیز به فروش برساند.

در حال حاضر بنابر اعلامیه‌ی تیم سازنده، فعلاً تصمیمی برای ادامه‌ی بازی نگرفته‌اند.

اطلاعاتی از Borderlands ۲

اخیراً Gearbox اعلام کرد که بخش داستانی و همه مراحل تک نفره بازی Borderlands ۲ نسبت به نسخه اول خودش طولانی‌تر و سرگرم‌کننده‌تر خواهند بود؛ به طوری که Gearbox این طولانی بودن بازی را از نظر وسعت حدود سه برابر بیشتر از نسخه اول بازی دانست.

همچنین به گفته Gearbox تغییرات بسیار زیادی در این بازی صورت گرفته. برای مثال مراحل بازی دینامیک‌تر شده‌اند.

این شرکت در جواب برخی از طرفداران این بازی که می‌گفتند داستان بازی در نسخه اول خوب نبوده اعلام کرد:

ما خودمان هم قبول داریم که نسخه اول این بازی داستان زیاد خوبی نداشته اما حالا قول می‌دهیم که داستان نسخه دوم این بازی خیلی خیلی بهتر از نسخه اول آن باشد.

بلندترین و قوی ترین جرثقیل متحرک دنیا



در حقیقت LTM 11200-9.1، قوی ترین و بلندترین جرثقیل تلسکوپي متحرک دنیا است. این کامیون غول پیکر می تواند تا ۱۲۰۰ تن بار (وزن تقریبی ۱۲ وال آبی بالغ) را بالای سر ببرد. اهرم هشت تکه تلسکوپي این جرثقیل هم می تواند شما را تا ارتفاع ۱۰۰ متری سطح زمین بالا ببرد. و البته با استفاده از چند آرواره افزودنی ارتفاع این جرثقیل به بیش از ۱۹۰ متر خواهد رسید، یعنی بلندتر از یک ساختمان ۵۰ طبقه! برای بالا بردن این جرثقیل از یک موتور ۶ سیلندر ۲۴۰ کیلوواتی مجزا استفاده می شود و یک موتور ۵۰۰ کیلوواتی ۹ محوره هم وظیفه به حرکت در آوردن کامیون ۲۰ متری حامل آن را بر عهده دارد. اهرم ۱۰۰ تنی آن، که در حالت جمع شده طولی برابر خود کامیون دارد، معمولاً به صورت جداگانه به سایت محل کار جرثقیل حمل می شود. البته عرض کامیون حامل جرثقیل چندان بزرگتر از تریلرهای کانینر بر نیست و وقتی که بوم آن را برداشته باشند، به راحتی می تواند خودش را به محل نصب توربین غول آسا برساند.

تماشای ملموس فیلمها با یک فناوری جدید

درک احساس معلق بودن در هوا، گروهی از دانشمندان آمریکایی فناوری جدیدی را عرضه کردند که به تماشای یک فیلم و یا بازیکنان بازیهای ویدیویی اجازه می دهد برخوردها و تغییر رویدادهای صحنه را به روشی ملموس درک کنند. این فناوری جدید لمسی که «هپتیکس سارند» (Haptics Surround) نام دارد مجهز به یک صندلی ویژه است که «حواس و حرکات» شخصیتهای داخل فیلم و یا بازی ویدیویی را به تماشای القا می کند. این صندلی مجهز به دستگاههای لرزاننده ای به نام «آدپتور» است که احساسات مرتبط با هر صحنه فیلم و یا بازی را بر روی پوست کاربر تولید می کند. «هپتیکس سارند» مجهز به یک نرم افزار کنترل است که می تواند «محرک مجازی» ایجاد کند. این محرک مجازی به درک حرکت مداوم بر روی پوست که بسیار شبیه به حس واقعی هستند کمک می کند.



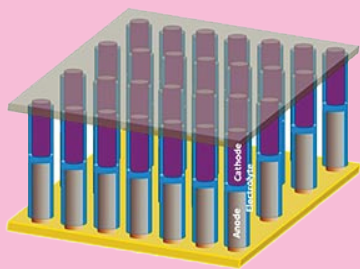
تلویزیون همراه

موبایل های تلویزیون دار از گجت های محبوب هستند که می توان در سفر نیز به تماشای تلویزیون پرداخت؛ اما صفحه های کوچک آنها شاید نتواند جای این لباس عظیم را بگیرد که با اتصال به آیپاد یا پخش کننده دی وی می تواند فیلم پخش کند.

مانیتور ۷۵ اینچی همیشه همراه!



شاید تصور اینکه شما بتوانید یک مانیتور ۷۵ اینچ ۳D را همیشه همراه خود داشته باشید غیر قابل باور باشد. اما این امکان توسط عینک سه بعدی Vuzix ۱۲۰۰ wrap میسر شده است. این محصول که وزن و اندازه اش کاملاً مشابه یک عینک معمولی می باشد می تواند برای شما تصاویر ویدئویی سه بعدی را در مانیتوری ۷۵ اینچ نمایش دهد. همچنین انجام بازی های سه بعدی نیز توسط این محصول امکان پذیر است. قیمت این عینک فوق العاده ۵۰۰ دلار می باشد.



کوچک‌ترین باتری دنیا

این باتری خیلی کوچک است، در حقیقت ۶۰ هزار برابر کوچک‌تر از یک باتری AAA است. دانشگاه Rice، مخترع این باتری اعلام کرده که اندازه این باتری حدود ۶ برابر کوچک‌تر از یک باکتری است و در نانو تکنولوژی و همچنین در زمینه قراردادن دستگاه‌های پزشکی در بدن انسان کاربرد خواهد داشت.



ساعتی با نیروی آندروید

ساعت آندرویدی Coil طرح جدیدی از سوی Wimm Labs است که می‌تواند نرم‌افزارهای مختلف آندرویدی را به ساعت بیاورد و به این ترتیب یک دستیار کاملاً هوشمند روی مچ خود داشته باشید.

ربات خودآموز

خیلی‌ها می‌توانند از همین الان خیالشان را بابت مرحله بزرگی از تولید ربات‌ها راحت کنند. به نظر می‌رسد که ربات‌ها بزودی خودشان به خودشان آموزش خواهند داد. Soinn رباتی است که با همکاری گروه هاسگوای توکیو درست شده و خودش یاد می‌گیرد که امور ساده را چطور انجام بدهد. این ربات با ترکیب داده‌های حسی (دیدن، لمس و شنوایی) و اطلاعات اینترنت می‌تواند راه‌حلی نو برای مشکلات خودش خلق کند.



تلفیق RED EPIC و لنز کانن

احتمالا با سری دوربین‌های شرکت RED آشنا باشید یا نام آنها به گوش تان خورده باشد. این شرکت تولید کننده دوربین‌های فیلمبرداری حرفه‌ای بسیار گرانیگمی است که بیشتر در پروژه‌های سینمایی مورد استفاده قرار می‌گیرند. حالا یک عکاس و فیلمبردار خوش ذوق و کار بلد، به سراغ دوربین ۳۹ هزار دلاری سری EPIC این شرکت رفته و با تلفیق آن با لنزهای پیشرفته شرکت کانن صحنه‌های بسیار بدیعی را خلق کرده است.

شرکت RED هم به تازگی امکاناتی برای اتصال راحت‌تر ابزارهای کانن بر روی دوربین‌های اش را معرفی کرده و گفته است که این وسایل تیتانیومی تقریباً ۲۰۰۰ دلار قیمت خواهند داشت. اما به نظر می‌رسد این مبلغ در مقابل قیمت ۵۸ هزار دلاری یک کیت دوربین RED چیز زیادی به نظر نمی‌رسد!



ابداع دستکشی برای بهبود دست خط کودکان و عملکرد فضانوردان

دانشمندان موسسه تکنولوژی جورجیا موفق به ابداع دستکش شدند که با ایجاد ارتعاشات کوچک می‌تواند عملکرد انگشتها و دستهای فضانوردان، جراحان و مهندسان را بهبود بخشیده و حتی دست خط کودکان را تصحیح کند. به گفته محققان موسسه تکنولوژی جورجیا آزمایشهای اخیر بر روی این دستکش نشان می‌دهد میان داشتن حس لامسه بهتر و چالاکی انگشتها ارتباط مستقیمی وجود دارد. از این دستکش می‌توان در بسیاری از مواردی که فرد باید دستکش به دست داشته باشد اما در عین حال باید حس لامسه خود را نیز حفظ کند کاربرد خواهد داشت. برای مثال این دستکش می‌تواند در مأموریت‌های سرهم بندی قطعات در حین راهپیمایی‌های فضایی بسیار کاربردی باشد. آزمایشها بر روی دستکش نشان می‌دهد عملکرد دستها و انگشتان ۱۰ داوطلبی که در این آزمایش حضور داشتند، در هنگام استفاده از این دستکش بهبود پیدا می‌کند. دشوارترین بخش این آزمایشها زمانی بود که فرد باید جسمی را برای سه ثانیه با کمترین نیروی ممکن نگه می‌داشت، بدون اینکه جسم از دستش بلغزد. تمامی افرادی که در این تست حضور داشتند، در هنگام استفاده از دستکش عملکرد بهتری از خود نشان می‌دادند. شاید روزی این دستکش بتواند به انسانها در کنترل از راه دور روباتها

نیز کمک کننده البته در صورتی که بتوان ارتعاشات دستکشی را به صورت بی سیم به دستهای روباتها انتقال داد



بررسی ۱-۰۱ Nokia X1

نوکیا X1-۰۱ یک گوشی ساده ای برای بررسی بود، اما از لحاظ تماس گیری به وسیله ی ۲ سیم کارت یک گوشی خوب به نظر می رسد. اما آرزو می کردیم که سیم کارت دوم آن مانند کارت حافظه ی خارجی آن قابلیت تعویض سریع را دارا بود و اگر شما ۲ سیم کارت که یکی از آنها دارای هزینه ی تماس کم و دیگری پیام رسانی ارزان باشد سبب می شود که قبض های تلفن همراه خود را کاهش داده و در هزینه های خود صرفه جویی کنید.

در هر حال نوکیا X1-۰۱ گوشی است که عرضه شده تا در بازار بدرخشد. این گوشی

به آسانی می تواند در بین اعضای خانواده مورد استفاده قرار بگیرد به این خاطر که دارای قابلیت های ویژه ای است که در بررسی به آن اشاره کرده ایم.

مدت زمان ماندن در حالت استندبای و نیز مدت زمان مکالمه آن یکی از نقاط قوت این گوشی به حساب می آید و شما می توانید به راحتی بدون چند روز شارژ می توانید از آن استفاده نمایید.

چراغ قوه و اسپیکر قدرتمند به همراه موزیک پلیر ۳mp و نیز رادیو موج FM نکاتی اسن که با توجه به پولی که بابت این گوشی پرداخت می کنیم بسیار خوب و قابل توجه است. اما نرم افزار سری ۳۰ کمی بیش از حد محدود است.

تلفن جدید سامسونگ Galaxy R با پردازنده Nvidia Tegra وارد بازار شد

سامسونگ و انودیا برای تولید جدیدترین تلفن Galaxy سامسونگ با یکدیگر همکاری کردند.

این تلفن هوشمند که Galaxy R نام دارد مجهز به پردازنده دو هسته ای Nvidia Tegra ۲ است.

پیش از این تمام تلفن های هوشمند سامسونگ با پردازنده های ساخت خود این شرکت عرضه شده بودند و Galaxy R اولین تلفن هوشمند این شرکت است که با پردازنده Tegra تولید می شود.

قدرت گرافیکی پردازنده انودیا باعث می شود بازی ها و نرم افزارهای گرافیکی به خوبی اجرا شوند. در ادامه توضیحات تکمیلی را مشاهده خواهید کرد.



شایعات درباره آیفون نانو و تغییر دوباره در عرضه آیفون ۵

پس از انتشار شایعاتی مبنی بر احتمال عرضه با تاخیر آیفون ۵، خبر سازترین گوشی جهان بازهم خبر ساز شد و میلیون ها نفر را همچنان چشم انتظار خواهد گذاشت.

به گزارش ایستنا، بنا بر خبرهای منتشرشده از سوی KitGuru نسخه پنجم آیفون که ابتدا قرار بود ماه ژوئن روانه بازار شود اما تاریخ عرضه آن ۲۳ سپتامبر و پس از آن نیز اول اکتبر اعلام شده بود، احتمالاً بازهم با تاخیر چندماهه تا مارس ۲۰۱۲ راهی بازار نخواهد شد.

ظاهراً روز اول اکتبر اپل به جای آیفون ۵ محصول دیگری را عرضه خواهد کرد. محصول جدید اپل که صحبت ها و اخبار زیادی پیرامون آن منتشر شده بود، یک گوشی ارزان قیمت تر با نام آیفون نانو خواهد بود.

غول جدید شرکت HTC

تصاویر تلفن همراه جدید شرکت HTC با نام HTC Holiday توسط یکی از اعضای انجمن بسیار معروف XDA که یکی از معروفترین انجمن های توسعه اندروید است منتشر شده است. این تلفن همراه دارای طراحی بسیار نازک و مدرنی بوده و دارای پردازنده دو هسته ای ۱.۲ گیگاهرتزی به همراه یک گیگابایت رم و صفحه نمایش معروف qhd با تفکیک پذیری ۹۶۰ * ۵۴۰ پیکسل و اندازه ۴.۵ اینچی نیز می باشد. از سایر مشخصات این تلفن همراه می توان به داشتن دوربین ۸ مگاپیکسلی در عقب و ۱.۳ مگاپیکسلی در جلو اشاره کرد.



آخرین وضعیت اپراتور سوم تلفن همراه

یک مقام مسئول در شرکت تامین تله کام با گذشت نزدیک به سه ماه از مهلت این اپراتور برای عرضه عمومی سیم کارتهای نسل سوم به بازار اعلام کرد که شبکه موبایل اپراتور سوم همچنان در حال تست فنی است.

شاهین آرپناهی مدیرکل برند و ارتباطات تامین تلکام با بیان اینکه ذینفع بزرگ پروژه اپراتور سوم

موبایل مجموعه تامین تله کام است گفت: این مجموعه بسیار علاقه مند است که این پروژه هرچه سریعتر شکل اجرایی به خود گیرد. وی اضافه کرد: بخش زیادی از مشکلات این پروژه که به تاخیر در بهره برداری آن دامن زد خارج از اختیارات مجموعه تامین تله کام بود اما هم اکنون بخش اعظم این مشکلات برطرف شده است.

وی با بیان اینکه شبکه اپراتور سوم در حال گسترش و همچنان در حال تست است اضافه کرد: تمامی تلاش مجموعه تامین تله کام براین است که در اولین فرصت سیم کارتهای خود را به بازار عرضه کند به نحوی که این شبکه هم اکنون در تهران در حال گسترش است و عرضه عمومی سیم کارتهای این اپراتور نیز از این شهر آغاز می شود.

زیر ارتباطات و فناوری اطلاعات دوهفته گذشته در جلسه کمیسیون صنایع و معادن مجلس که برای پاسخگویی به آخرین وضعیت اپراتور سوم موبایل برگزار شد اعلام کرد که اپراتور سوم تاکنون توانسته ۸۰ آنتن BTS در تهران نصب کند.

Nokia ۵۰۰، اولین گوشی هوشمند با سیستم عامل سیمیان و پردازنده ۱GHZ



وزن سبک (۹۳ گرم)، و صفحه نمایش لمسی خازنی ۳،۲ اینچی با وضوح ۳۶۰x۶۴۰ و همچنین دوربین ۵ مگاپیکسلی از دیگر ویژگی های آن می باشد. حافظه داخلی آن ۲GB می باشد و از طریق اسلات کارت حافظه ی microSD تا ۳۲GB را پشتیبانی می کند.

به گزارش گروه فناوری اطلاعات هیتنا، از ویژگی های ارتباطی آن می توان به پشتیبانی از شبکه WiFi و GPS و A-GPS و ۲،۱ Bluetooth و microUSB و HSDPA/HSUPA و رادیو FM اشاره کرد. همچنین دارای سوکت صوتی استاندارد ۳،۵ میلی متری می باشد. قاب پشت این گوشی قابل تعویض است و در رنگ های مختلف وجود دارد و برای تناسب با رنگ قاب پشت، رنگ صفحه زمینه ی آن را تغییر می دهد. رنگ مشکی آن در سه ماهه سوم سال ۲۰۱۱ و رنگ سفید آن در سه ماه چهارم سال ۲۰۱۱ و رنگ های آبی، سبز، ارغوانی، قرمز، خاکی، نارنجی، صورتی آن هم در بین این دوره به بازار عرضه خواهد شد.

گوشی هوشمند ضد آب و ضدضربه سامسونگ!!!



شرکت سامسونگ جدیدترین محصول از سری گوشی های هوشمند Xcover را با نام Galaxy Xcover با سیستم عامل اندروید و امکانات قابل ملاحظه معرفی کرد. به گزارش گروه اخبار خارجی آژانس خبری فناوری اطلاعات و ارتباطات، این گوشی هوشمند که

به نسخه ۳،۲ سیستم عامل اندروید موسوم به Gingerbread مجهز شده است، استاندارد IP۶۷ دارد که بر اساس این استاندارد به صورت ضد آب ساخته شده است و ورود هرگونه گردوغبار و آلودگی به سیستم داخلی خود جلوگیری می کند. این گوشی همچنین به صورت ضدشوک و ضدضربه ساخته شده است و بر این اساس سقوط آن از ارتفاع مشکلی به وجود نمی آورد.

سری گوشی ها Xcover سامسونگ تاکنون با امکانات معمولی روانه بازار می شدند، اما این محصول جدید کلیه امکانات مورد نیاز کاربران را در خود جا داده است که گفته می شود سامسونگ آن را برای رقابت با Defy موتورولا و Xperia Active سونی اریکسون روانه بازار کرده است. این گوشی هوشمند دوربین دیجیتالی ۳،۲ مگاپیکسلی همراه با دو فلش LED دارد و از دیگر امکانات به کار رفته در آن می توان به گیرنده بی سم Wi-Fi، گیرنده ماهواره ای GPS، پشتیبانی از شبکه مخابراتی HSDPA با سرعت ۷،۲ مگابایت در ثانیه و نمایشگر لمسی ضدخش ۳،۶۵ اینچی اشاره کرد. این گوشی به گونه ای ساخته شده است که اگر به مدت ۳۰ دقیقه در عمق یک متری آب باقی بماند مشکلی برای آن به وجود نمی آید بر اساس اخبار منتشر شده، گوشی هوشمند از ماه اکتبر وارد آلمان می شود که البته هنوز قیمت مشخصی برای آن اعلام نشده است.

خبر داغ: گوگل شرکت موتورولا را یکجا خرید

شرکت گوگل رسماً اعلام کرد که قصد خریدن موتورولا را دارد. این یک خرید ۱۲.۵ میلیارد دلاری برای گوگل است. و از آن مهمتر این خبر به این معنی است که گوگل با این کار رسماً وارد صنعت سخت افزار می شود.

این خبری خوب برای سهام داران موتورولا هم هست. چرا که این شرکت در سه ماهه گذشته با یک زیان ۵۶ میلیون دلاری مواجه بوده اما حالا می تواند تا حد زیادی از پیشرفت سریع اش اطمینان داشته باشد. از طرف دیگر این یک خبر هشدار دهنده برای دیگر شرکت های سازنده تلفن های اندرویدی مانند سونی اریکسون، اچ تی سی، سامسونگ و ال جی خواهد بود. گوگل گفته که موتورولا را به صورت یک شرکت مجزا اداره خواهد کرد. و البته یکی از دلایل اصلی این خرید امکان توسعه اندروید در مقابل رقابت مایکروسافت و اپل بوده است. مدتی پیش گوگل از اتحاد این دو شرکت برای در دست گرفتن تعداد زیادی «حق اختراع های انحصاری» اظهار نارضایتی کرده بود.

اندی رویین که پدر اندروید محسوب می شود می گوید: ما انتظار داریم که این کار یک پیشرفت فوق العاده برای اندروید به همراه داشته باشد. هر چند دیدگاه ما نسبت به این سیستم عامل تغییری نکرده است و همچنان به عنوان یک پلتفرم باز به آن نگاه می کنیم. ما همچنان به همکاری مان با دیگر شرکت های سازنده ادامه خواهیم داد.

حالا اندروید یک سازنده سخت افزار انحصاری دارد و از این پس نام موتورولا را زیاد خواهیم شنید. اسمی که طی این سال ها وضعیت مناسبی نداشت، اما حالا ممکن است به یکی از محبوب ترین سازندگان تلفن هوشمند در جهان تبدیل بشود.

بررسی خودروی شورولت کامارو کانورتیبل گذر موقت در شهر شیراز

از این شماره ما قصد داریم خودروهای لوکس و سوپراسپرت جهان را که در ایران هستند به شما معرفی کنیم. اولین خودرو شورولت کامارو کانورتیبل است.

کامارو کانورتیبل بر روی پلتفرم ((زتا)) ی جنرال موتورز ساخته و پرداخته شده است. چهره ی این خودرو به وضوح نمایانگر کاماروهای دهه ی ۶۰ و ۷۰ است. دو چراغ گرد ساده ولی خشن در میان خطوط تیز و شکسته ی بدنه جای گرفته تا نمایی خشن و جذاب به کامارو ببخشد، مدل مذکور تنها نمونه ی کانورتیبل در کشور می باشد که چند روزی مهمان شهر شیراز شده است. فرم جلوپنجره با قوسی ملایم به سمت پایین و جلو ادامه پیدا می کند تا فرمی تهاجمی به خودرو ببخشد. طراحی کلی کامارو را باید یک ریترو یا بازگشت به گذشته به حساب آورد. طراحی این خودرو بسیار جلب توجه کننده و زیباست و با وجود سقف بازشو برای یک گردش بسیار لذت بخش است. این اتومبیل دارای یک موتور ۶ V با ۳٫۶ لیتر حجم مجهز به سیستم تزریق مستقیم سوخت به محفظه ی سیلندر برای این شورولت آماده شده که می تواند ۳۱۲ اسب بخار نیرو تولید کند.



۵ ماه دیگر ایران صاحب پیست فرمول یک می شود

همزمان با دهه ی فجر انقلاب اسلامی، امسال، اولین پیست فرمول ۱ کشور در مجموعه ی سرزمین ایرانیان به بهره برداری خواهد رسید.



مدیر پروژه ی فرمول ۱ سرزمین ایرانیان با اعلام این خبر گفت: ۲ بخش از پیست اصلی مجموعه سرزمین ایرانیان

قابلیت برگزاری مسابقات در سطح جهانی را دارد و بنا داریم همزمان با دهه ی فجر انقلاب اسلامی فاز اول این مجموعه را به بهره برداری برسانیم. علیرضا صباغ با اشاره به ویژگی های پیست فرمول ۱ گفت: این پیست دارای استاندارد های بین المللی است و حدود ۵ کیلومتر طول دارد. طراحی اولیه ی این پیست توسط شرکت تیلکه آلمان بوده که این شرکت ۱۱ پیست از ۱۷ پیست برتر جهان را طراحی کرده است و هم اکنون بزرگترین رویدادهای این ورزش در پیست های طراحی شده این شرکت رخ می دهد. به گفته ی او طراحی تفصیلی این پیست توسط شرکت Apex انجام شده و فدراسیون جهان اتومبیلرانی این پیست را در تمامی مراحل ساخت برای اعطای همولوگ (استاندارد) A مورد بازبینی قرار داده است.

۶۰ S ایمن ترین خودرو دنیا

سری جدید محصولات شرکت خودروسازی ولوو موسوم به اس ۶۰ که نمونه ارتقا یافته آن به زودی در اختیار مشتریان قرار می گیرد. در واقع در ابتدا ۱۰ سال پیش سری نخست از این محصول وارد بازار شد که مورد استقبال مردم قرار گرفت. S۶۰ دارای سه لیتر حجم موتور شش سیلندر و موتوری پر قدرت است. این خودرو دارای قابلیت های زیادی از نظر ایمنی بوده به گونه ای که به تازگی تست های متعددی را پشت سر گذاشته و می توان گفت که سرنشینان و راننده در تصادفات به هیچ وجه آسیب جدی نخواهند دید. طراحان این خودرو در صدد ایمنی کامل سرنشینان در حوادث بودند به همین دلیل توان موتور آن ۳۰۰ اسب بخار است. این در حالی است که کیفیت قطعات به کار رفته در S۶۰ نظیر آئودی A۴ و همانند بی ام و است و این خودرو می تواند از نظر سرعت با پورشه رقابت کند. سیستم ترمز آن به قدری پیشرفته است که میتوان بدون عکس العمل راننده اگر فردی در ۳۱ اینچی خودرو قرار گیرد بطور خودکار از حرکت بایستد قیمت پایه برای این خودرو ۳۷ هزار و ۷۰۰ دلار است.



اسلحه جدید نیروهای ویژه ارتش آمریکا

است. این سیستم حساسیت کمتری به شن ریز، گرد و خاک و دیگر اجسام خارجی دارد که ممکن است مکانیزم خزانه را پر کند. مکانیزم FN SCAR از این نظر مزیت فوق العاده بر سیستم پلانچر M۱۶ دارد. دو گونه SCAR-L و SCAR-H حدود نود درصد اشتراک قطعات دارند. کالیبر این سلاح در کمترین زمان و با حداقل تغییرات به سائز بزرگ تر و یا کوچک تر خود تبدیل می شود که این تغییرات باید در مکانیزم و همچنین با تعویض لوله اعمال می شود.

در واحد ماشه و اهرم های مربوطه امکان استفاده از هر دو دست وجود داشته و اهرم انتخاب حالت شلیک فقط در حالت تک تیر و اتوماتیک کامل عرضه شده است و خبری از حالت شلیک های منقطع دو یا سه تیره نیست. ناگفته نماند قنداق این سلاح از بغل تا شده و در حالت باز محلی هم برای گونه تک تیرانداز در نظر گرفته شده است. تمام لوازم جانبی این سلاح با تبدیل های ریلی از بالا و طرفین نصب شده و قابل ذکر است هیچ گونه پیش بینی برای نصب سرنیزه در این سلاح انجام نگرفته. خشاب این سلاح تقریباً نوع بهسازی شده خشاب M۱۶ بوده و در کالیبر بزرگ توانایی جای دادن به ۲۰ تیر دارد که احتمالاً در آینده از خشاب های کاسه ای استفاده خواهد شد.



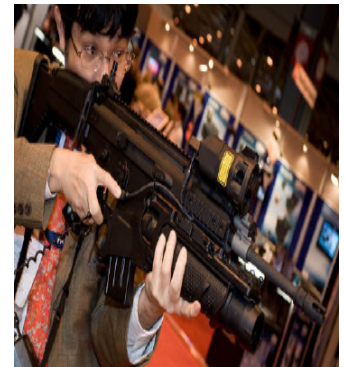
این سلاح را بر عهده گرفته و در اواسط سال ۲۰۰۵ نیز اولین سلاح های تولیدی به دست کماندوهای USSOCOM رسید. قابل ذکر است USSOCOM نیز مانند نیروی دریایی ایالات متحده از کلمه «MARK» در شناسایی سلاح های مخصوص خود استفاده می کند در نتیجه سلاح های SCAR به طور رسمی MK۱۶ برای گونه سبک و MK۱۷ برای گونه سنگین نام گذاری شدند. این سلاح به تدریج جایگزین سلاح های در حال استفاده ی M۴، M۱۶، M۱۴ و MK۲۵ خواهند شد.

شاید یکی از بزرگترین تفاوت های FN SCAR با سلاح های نوین دیگر در ویژگی طراحی آن است بطوریکه این سلاح برگرفته از سلاح دیگری نبوده و کاملاً از روی کاغذ به مرحله تولید رسیده است. در تمام گونه های FN SCAR مکانیزم گازی، پیستون با کورس کوتاه و همچنین قفل گلنگدن از نوع چرخشی دارد. سیستم گلنگدن این سلاح تقریباً شبیه سلاح اتوماتیک SAW FN Minimi/M۲۴۹



شلیک مهمات ۵,۵۶mm ناتو و گونه سنگین SCAR-H با توانایی شلیک مهمات پر قدرت ۷,۶۲x۵۱mm ناتو ساخته شد. همانطور که اشاره شد این سلاح ها با تغییراتی کوچک مهمات کالیبر ۷,۶۲x۳۹mm روسی M۴۳ و SPC ۶,۸x۴۳mm ریمینگتون را نیز شلیک می کنند. شایان ذکر است ماهیت ماموریت های نیروهای مخصوص که معمولاً در پشت خطوط دشمن انجام می گیرند نیاز به چنین توانایی را در سلاح اجتناب ناپذیر می سازد زیرا استفاده از خشاب سربازان کشته شده ی دشمن در صورت اتمام مهمات امتیاز بزرگی در خاک دشمن محسوب می شود. هر دو گونه سبک و سنگین SCAR در سه نوع استاندارد (S)، جنگ های شهری و درگیری های نزدیک (CQC) و در نهایت تک تیرانداز (SV) ساخته شده است. تمام این شش نوع سلاح بدون در نظر گرفتن کالیبر و ترکیب از جهت طرح کنترل ها، هندلینگ و تعمیر و نگهداری و همچنین لوازم جانبی شامل چشمی و دوربین کاملاً مشابه همدیگر هستند.

در اواخر سال ۲۰۰۴ فرماندهان US SOCOM به طور رسمی موفقیت شعبه آمریکایی شرکت بلژیکی Fabrique Nationale Herstal را اعلام کرد. ناگفته نماند شرکت تابعه ی این کمپانی بلژیکی در ایالات متحده کار ساخت نمونه ی اولیه و همچنین تولید سری



اسلحه ای که می بینید یک تفنگ فضایی نیست. بلکه یک مدل تغییر یافته ای از سلاح مخصوص نیروهای ویژه آمریکا بنام SCAR میباشد که در نمایشگاه تجهیزات پلیس در پاریس ارائه شده است. فرمانده عملیات مخصوص ایالات متحده (USSOCOM) در پانزدهم اکتبر سال ۲۰۰۳ نیاز خود به یک سلاح تهاجمی جهت تجهیز نیروهای مخصوص را اعلام کرد. این تقاضا که به سرعت نظر کمپانی های اسلحه سازی را به خود جلب کرد نیاز واحد مذکور به یک سلاح رزمی که سازگار با ماموریت های کنونی و آینده نیروهای مخصوص باشد را کاملاً متفاوت با سلاح جدید ارتش ایالات متحده یعنی XM۸ (برگرفته از طرح هکلر و کوخ) بیان کرد.

تفاوت کلیدی میان XM۸ و SCAR در تک کالیبر بودن XM۸ می باشد. که فقط برای شلیک مهمات کالیبر ۵,۵۶x۴۵mm ناتو طراحی شده است. با نگرشی کاملاً متفاوت که برخاسته از تفاوت میان ماموریت های پیاده نظام ارتش ایالات متحده و نیروهای ویژه است، SCAR می باید توانایی شلیک کالیبر های مختلف موجود در میدان های نبرد را چه از نوع استاندارد ناتو و چه از نوع استاندارد روسی داشته باشد. در ابتدا SCAR در دو گونه سبک SCAR-L با قابلیت



کارد انفجاری WASP KNIFE

پای در بیاورد. اما به هر حال این کارد خیلی آزادانه فروخته میشود. به همین دلیل اعتراضاتی هم در انگلستان به فروش این کارد شده است.



کارد WASP یک کارد شکاری معمولی نیست. این کارد پس از ضربه زدن یک کپسول از گاز فشرده شده را به درون بدن حیوان قربانی تزریق میکند که این کار باعث یخ زدن و انفجار فوری اندام حیوان میشود... به گفته شرکت سازنده، حجم گاز تزریقی به قدری است که محل ضربه خورده فوراً به اندازه یک توپ بسکتبال متورم و منفجر میشود. البته توجه ساخت چنین کاردی این بوده که برای کشتن کوسه ها و خرس های وحشی در مواقع خطر ساخته شده. و این مکانیسم به این دلیل در آن طراحی شده که خیلی سریع حیوان حمله کننده را از

سیستم جمع آوری اطلاعات نبرد ۱-ZOOPARK، چشم و گوش فرمانده

سیستم جمع آوری اطلاعات نبرد ۱Zoopark موسوم به Zoopark ۱ به منظور کشف خودکار موقعیت توپخانه های دشمن (خیمپاره ، توپخانه سنگین ، موشکهای بالستیک تاکتیکی) بر اساس شلیک های آنها ، تخمین تلفات ، تغذیه ی اطلاعاتی و کنترل آتش واحدهای توپخانه و فرماندهی خودی ساخته شده است. میتواند موقعیت توپخانه های دشمن را قبل از اصابت گلوله های آن به هدف کشف کند و با تغذیه ی واحدهای خودی با اطلاعات و موقعیت واحدهای توپخانه ای دشمن ، اصلاح موقعیت لحظه به لحظه و کنترل آتش موثر ، دقت و کارایی آتش خودی را بین ۲ تا ۲٫۵ برابر تقویت کرده و توپخانه ی دشمن را قبل از هر حرکتی زمینگیر کند. سیستم جمع آوری اطلاعات Zoopark ۱ در کل از یک رادار فاز آرایه که روی شاسی نفربر MT-LBu سوار شده تشکیل میشود . همچنین برای تامین انرژی رادار یک منبع تغذیه ی قوی الکتریکی ۱T۳۰P۴RPM نیز در این سیستم تعبیه شده است . همچنین رادار مونوپالس ۳ بعدی (۳D) به منظور بررسی توپوگرافیک میدان نبرد و سیستم جهت گیری مستقل نیز به عنوان ابزار کمکی در این سیستم نصب شده اند . رادار فاز آرایه ی این سیستم که روی باند L و G کار میکند ، قابلیت پوشش ۶۰ درجه منطقه ی جلوی خود را داراست و میتواند همزمان تا ۷۰ هدف را کشف و تا ۱۲ هدف را ردیابی و کشف موقعیت کند . این رادار میتواند پس از اولین شلیک ، واحد های خیمپاره ای را تا برد ۲۰ کیلومتری ، واحدهای توپخانه ای را تا برد ۱۵ کیلومتری ، واحدهای موشک انداز (MLRS) را تا برد ۳۰ کیلومتری و واحدهای موشکی تاکتیکی را تا برد ۴۰ کیلومتری کشف کند.

همچنین پس از اولین شلیک واحدهای دشمن ، رادار میتواند کنترل آتش خودی برای واحد های خیمپاره ای دشمن تا برد ۲۲ کیلومتر (با خطای متوسط ۳۵ متر) ، واحدهای توپخانه ای تا برد ۲۰ کیلومتر (با خطای متوسط ۴۵ متر) ، واحدهای موشک انداز (MLRS) تا برد ۳۵ کیلومتر (با خطای متوسط ۶۰ متر) و موشکهای بالستیک تاکتیکی تا برد ۴۰ کیلومتری (با خطای ۷۵ متر) را فراهم کند .
تجهیزات سیستم جمع آوری اطلاعات ۱ZOOPARK به شدت برای مقاومت در برابر جنگ الکترونیک و تشعشعات الکترومغناطیسی تقویت شده است و به لطف شاسی MT-LBu سیستم ۱ZOOPARK دارای قابلیت مانورپذیری و تحرک بالاست، زمان استقرار این سیستم ۵ دقیقه است .



جلیقه ضد گلوله چگونه عمل می کند؟

جلیقه های ضد گلوله سخت از صفحه های فلزی و یا سرامیکی ضخیم ساخته می شوند و به اندازه کافی برای انحراف گلوله و سایر سلاح ها مقاومتند. مواد بکار رفته در این جلیقه ها، گلوله ها را با همان نیرویی که به داخل در حال وارد شدن است به خارج هل می دهند. به این ترتیب جلیقه غیر قابل نفوذ خواهد بود.

جلیقه های ضد گلوله سخت حفاظت بیشتری را نسبت به جلیقه های ضد گلوله نرم ایجاد می کنند ولی طاققت فرساتر هستند. افسرهای پلیس و کارکنان نظامی این نوع از لوازم حفاظتی را در هنگامی که میزان خطر احتمالی بالا باشد به تن می کنند ولی برای استفاده های روزمره عموماً از جلیقه های ضد گلوله نرم که می توان به صورت ژاکت یا تی شرت معمولی به تن کرد، استفاده می کنند.





راهنمای دیدن عکس

برای دیدن عکس صورت خود را به مانیتور نزدیک کنید سپس آراهِ آراهِ از مانیتور دور شوید در این لحظه باید مانیتور را یک شیشه صاف و روشن در نظر بگیرید و شما باید فوکوس چشم خود را طوری تنظیم کنید که انگار می‌خواهید پشت شیشه را ببینید .
عکس تار می‌شود اما پس از چند لحظه دقت عکس پنهان شده را می‌توانید برامتی ببینید.
لذت پیدا کردن و دیدن عکس نهفته را از دست ندهید.

عکس نهفته در تصویر بالا را به همراه اطلاعات دقیق خود به
ایمیل Danesh.Tec@gmail.com اطلاع دهید.
به قید قرعه جوایز را خواهد شد.

امضا شناسی

- * کسانی که به طرف عقربهای ساعت امضاء می کنند انسان های منطقی هستند.
 - * کسانی که بر عکس عقربه های ساعت امضاء می کنند دیر منطقی را قبول می کنند و بیشتر غیر منطقی هستند.
 - * کسانی که از خطوط عمودی استفاده می کنند لجابت و پافشاری در امور دارند.
 - * کسانی که از خطوط افقی استفاده می کنند انسان های منظم هستند.
 - * کسانی که با فشار امضاء می کنند در کودکی سختی کشیده اند.
 - * کسانی که پیچیده امضاء می کنند شکاک هستند.
 - * کسانی که در امضای خود فامیل می نویسند دارای منزلت هستند.
 - * کسانی که اسمشان را می نویسند و روی اسمشان خط می زنند شخصیت خود را نشناخته اند.
 - * کسانی که به حالت دایره و بیضی امضاء می کنند، کسانی هستند که می خواهند به قله برسند
- حالا بگو ببینم شما چه طوری امضا میکنی؟؟

پَـ نَـ ه پَـ

- در پارکینگ و باز کردم برم تو یارو اومده جلوش پارک کرده میگه می خوای بری تو؟
- پَـ نَـ ه پَـ درو باز کردم هوای کوچه عوض شه.
- کامپیوترم یه ویروس گرفته بود رفتم کلی پول آنتی ویروس اورجینال دادم، بعد سه ساعت اسکن، ویروسه رو پیدا کرده پیغام داده: آیا مطمئن هستید که می خواهید این ویروس را حذف کنید؟
- پَـ نَـ ه پَـ می خوام ازش نگهداری کنم بزرگ بشه، بشه عصای دستم نور چشم.
- سر جلسه کنکور گزارشگر اومده بالا سر بچه میگه اومدی کنکور بدی؟
- پَـ نَـ ه پَـ اومدم ببینم چه خبره اینجا شلوغه!
- به شوهرم میگم موجودی حسابت چقدره؟ میگه: پول میخوای؟ پَـ نَـ ه پَـ می خوام ببینم چقدر دیگه با بیل گیتس فاصله داریم.

سوم شد؟

پَـ نَـ ه پَـ کل بچه روز لاینا مر نویسم براتون.

حتما حتما نظر های خودتون رو برای ایمیل ما ارسال کنید. به سایت ما هم سر بزنید و مطالب رو هر روز دنبال کنید:

www.DaneshMag.com Danesh.Tec@gmail.com

جملات پشت کامیونی

- آب رادیاتور ماشین بخور محتاج نامردان نباش!
- آدم دیوانه را بنگی بس است خانه پرشیشه را سنگی بس است!
- اگر از عشقت نکنم گریه و زاری / به جهنم که مرا دوست نداری!
- اگر خواهی بمیری بی بهانه / بخور ماست و خیار و هندوانه!
- تا جام اجل نکردم نوش / هرگز نکنم تو را فراموش!
- جهان باشد دبستان و همه مردم دبستانی / چرا باید شود طفلی ز روز امتحان غافل؟!!

چند تعریف واقعا علمی!!!

- خسبیس : کسی که وقتی خانه اش آتش می گیرد برای اینکه پول تلفن ندهد تا اداره آتش نشانی بدود.
- خوش بین : مردی که تصور کند وقتی زنی پای تلفن خدا حافظی کند گوشی را خواهد گذاشت.
- الکل : مایه گرانبهائی که همه چیز را محفوظ نگاه می دارد مگر اسرار را.
- سوء ظن : سعی در دانستن چیزیکه بعدا « انسان آرزو می کند ای کاش آنرا نمی دانست.

به اصطلاح لطیفه

- ۲ تادیوونه به هم میرسن، اولی: تو دستم چیه؟ دومی: اتوبوس!!! اولی: قبول نیست. صدای بوقش رو شنیدی.
- طرف تو مشهد بچش گم میشه نذر می کنه و میگه: یا امام رضا دستم به دامن، بچم پیدا بشه، دیگه غلط کنم بیام مشهد!

دوستان ما
WorldDaneshMag.Com

وبسایت دانلود رایگان
www.FreeDownload.Ir
دانلود رایگان هر آنچه میخواهید

سایت دانلود پی سی دی
www.P30day.Com

www.ParsBook.Org

با تشکر از کتابخانه های:

www.FarsiKetab.Com

www.Irpdf.Com

دیگر دوستان ما:

www.MihanScript.Ir

www.Khastany.Com

www.Techpa.Ir

www.Lo7e.Ir

www.Gelorya.Com

www.Rapidlog.Ir

www.SoftAbad.Com

حرف هایشان را برایمان بفرستید.

Danesh.Tec@gmail.com

وبسایت مجله الکترونیک دانتر

نویسنده و مترجم می پذیرد.

منتظر شما هستیم: www.DaneshMag.com

دوستان عزیز که مایل به ارسال
مطالباتشان در این مجله می باشند.
کافی است که درخواست خود را
برایمان ارسال نمایند.

Danesh.Tec@gmail.com